

**AVON
TUUR
CLASSICS**

NO 1812

50 CENT
BELGIE
8 FR

MAGNUS

DE ANTI - ROBOT MAGIER!



WEET-JE-WEETJE

ATOOM ENERGIE

ONTDEKKING VAN HET ATOOM



Het verhaal van de grootste natuurkracht van het heelal begint omstreeks 500 v.C., toen het atoom - zoals wij het nu kennen - werd ontdekt.



In Griekenland gaf Democritus de kleinste ondeelbare deeltjes, waaruit de hele wereld is opgebouwd de naam 'atomen'.



In die grijze oudheid zocht men naar twee belangrijke zaken: het Levenselixer en de Steen der Wijzen. Het ene zou de mens....



...jong houden, de andere hem rijk maken, omdat hij gewone metalen in goud zou kunnen veranderen. Helaas is geen van beide ooit gevonden.



Bij hun zoeken naar jeugd en rijkdom hebben de Ouden waarschijnlijk veel van hun leerlingen vergiftigd, maar toch waardevolle dingen ontdekt.

AVONTUUR CLASSICS verschijnen tweemaal per maand.- Copyright (c) 1966, 1963 by K.K. Publications Inc., U.S.A.- Alle rechten voorbehouden.- Een uitgave van CLASSICS NEDERLAND N.V. in samenwerking met Western Publishing Co. Inc., Racine Wisconsin, U.S.A.- Alleenverkoop voor Nederland & België: N.V. Uitgeversmaatschappij CLASSICS NEDERLAND, Energiestraat 29, Naarden.- Printed in Poland.-

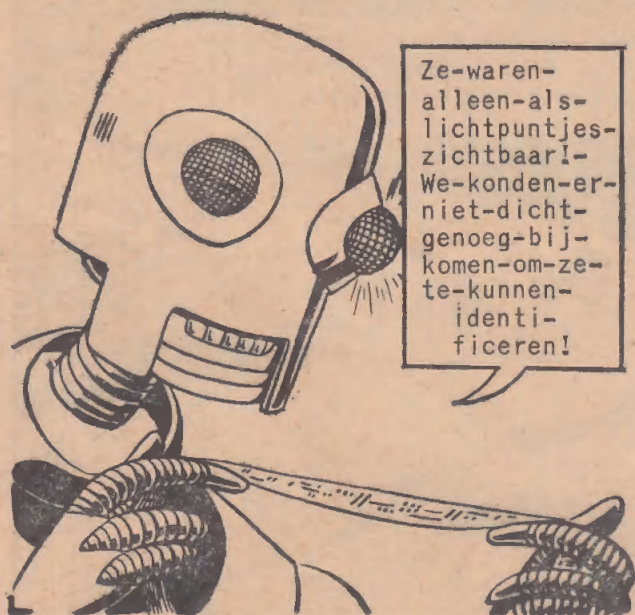
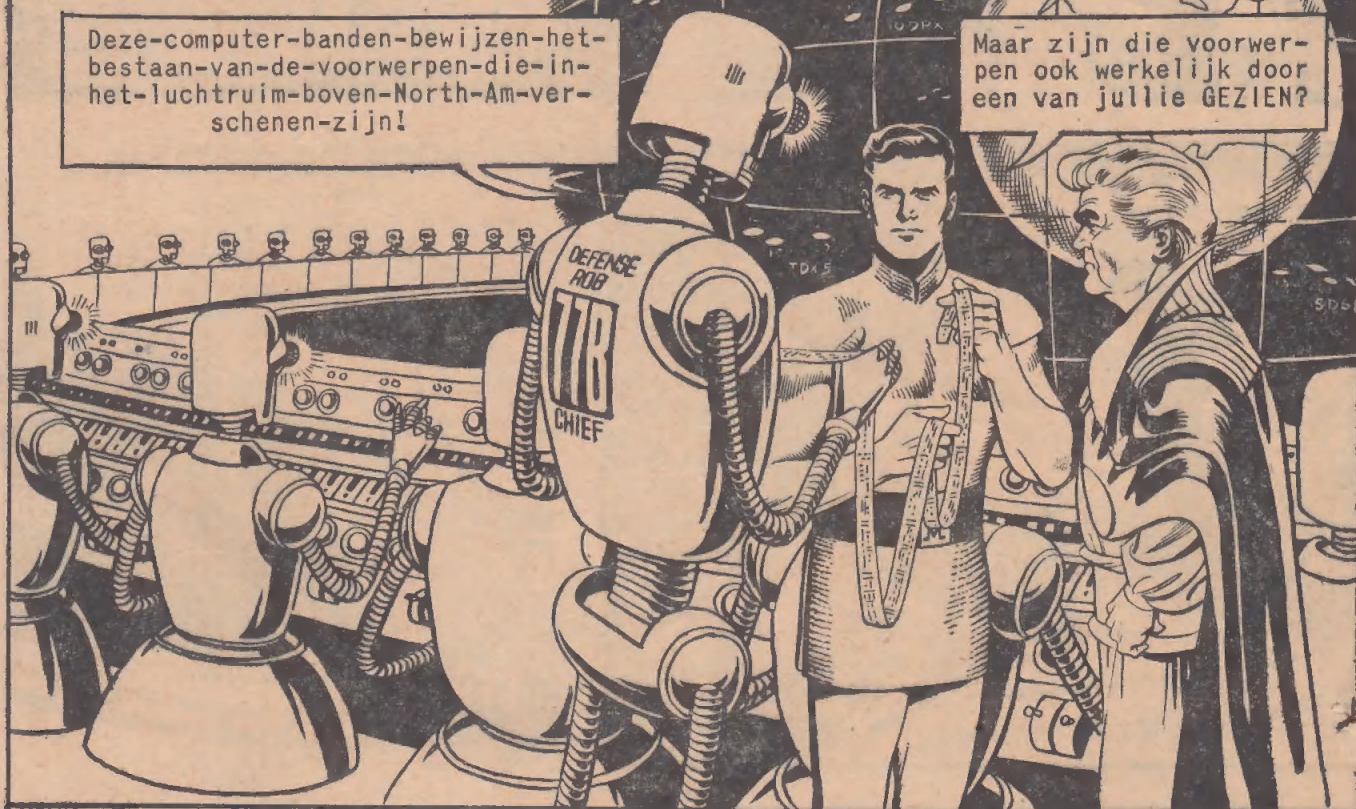
MAGNUS DE ANTI-ROBOT MAGIER

DE REUS VAN PLANEET X

Men schrijft het jaar 4000! In het reusachtige, door robots gecontroleerde verdedigingscentrum van North Am, bespreken Magnus en senator Crane een reeks ongewone gebeurtenissen met de leider van de robot-defensie...

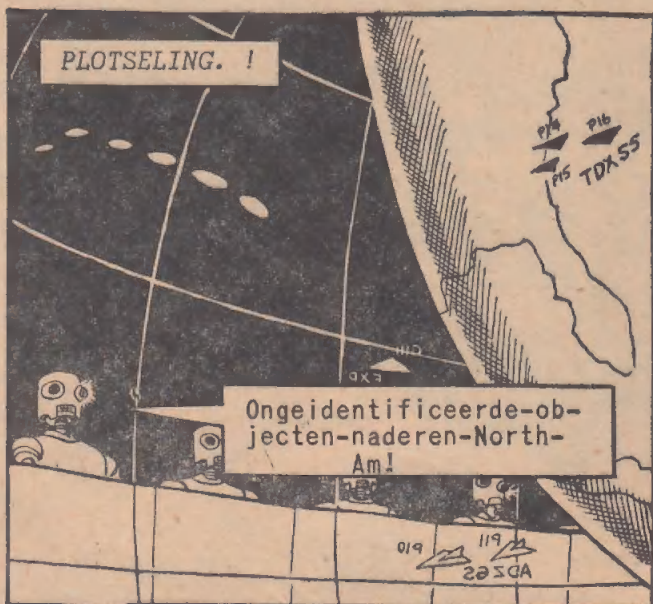
Deze-computer-banden-bewijzen-het-bestaan-van-de-voorwerpen-die-in-het-luchtruim-boven-North-Am-verschenen-zijn!

Maar zijn die voorwerpen ook werkelijk door een van jullie GEZIEN?



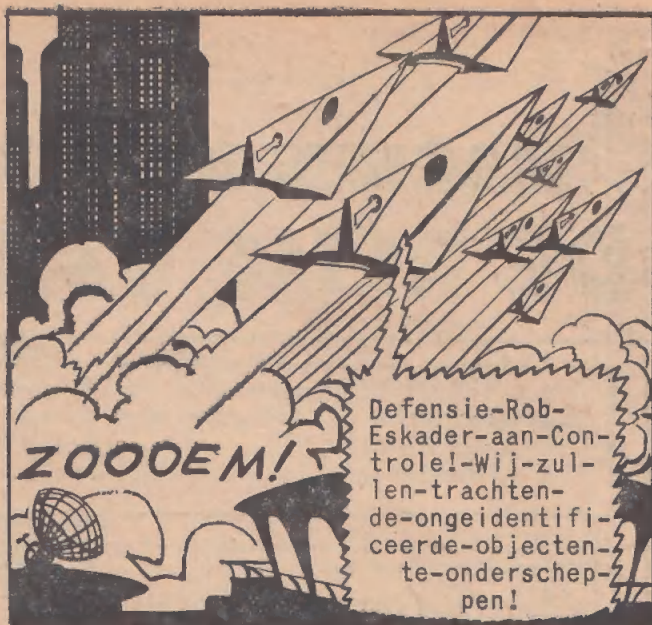
Ze-waren-
alleen-als-
lichtpuntjes-
zichtbaar!
We-konden-er-
niet-dicht-
genoeg-bij-
komen-om-ze-
te-kunnen-
identi-
ficeren!

PLOTSELING. !



Lanceer-
Defensie-
Rob-Eskader-
Zeven-
tien!

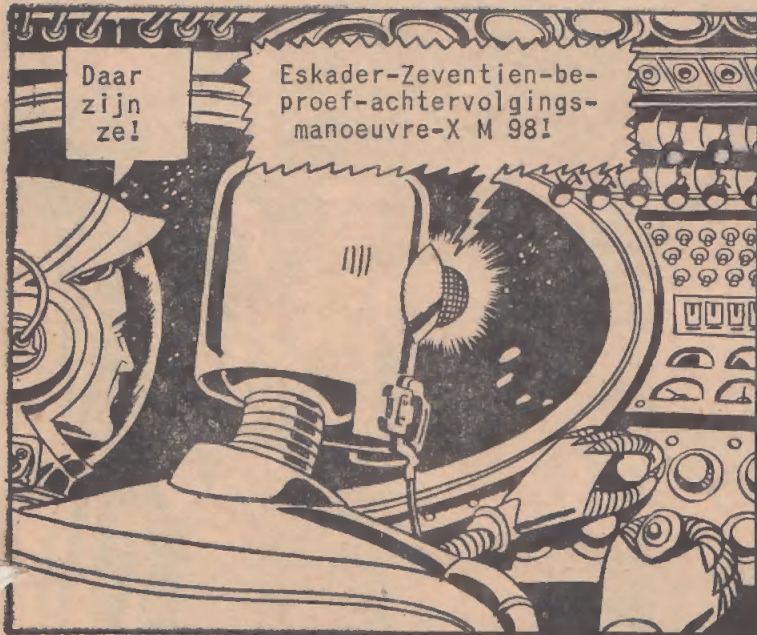
Wacht hier, senator!
Ik ga met dat eskader
mee. Ik wil die ge-
heimzinnige voorwer-
pen wel eens van
dichtbij zien!



Defensie-Rob-
Eskader-aan-Con-
trole!-Wij-zul-
len-trachten-
de-ongeidentifi-
ceerde-objecten-
te-onderschep-
pen!

Daar
zijn
ze!

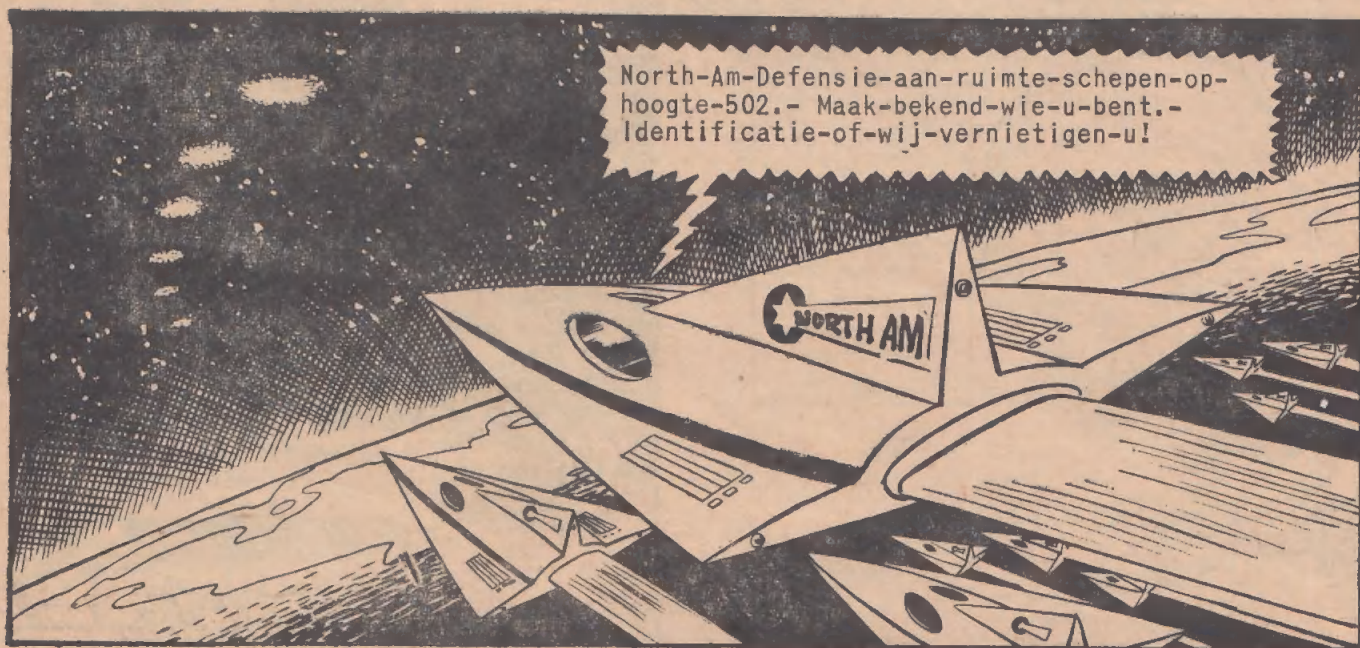
Eskader-Zeventien-be-
proef-achtervolgings-
manoeuvre-X M 98!

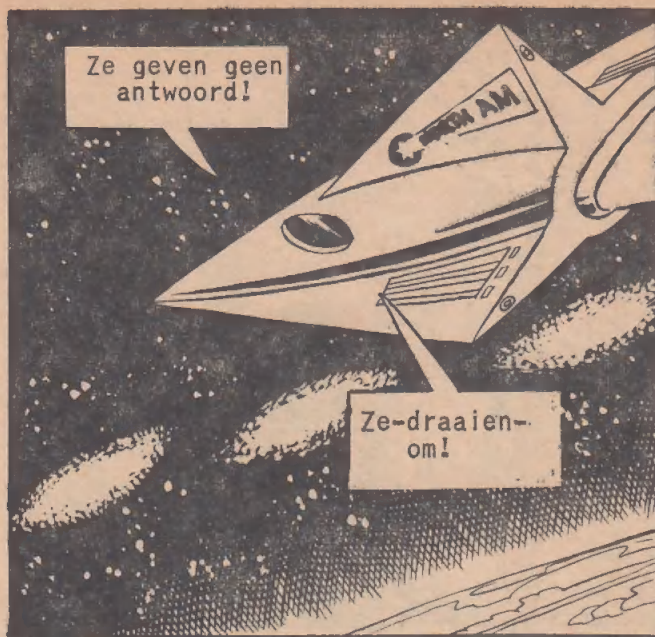


Ze zien er niet
uit als iets wat
ik ooit op DEZE
planeet heb ge-
zien...



North-Am-Defensie-aan-ruimte-schepen-op-
hoogte-502.- Maak-bekend-wie-u-bent.-
Identificatie-of-wij-vernietigen-u!





Ze geven geen antwoord!

Ze draaien om!



En ze komen nu recht op ONS af!

Open-vuur!-
Voer-aan-
valsmanoeu-
vre-55B-
uit!



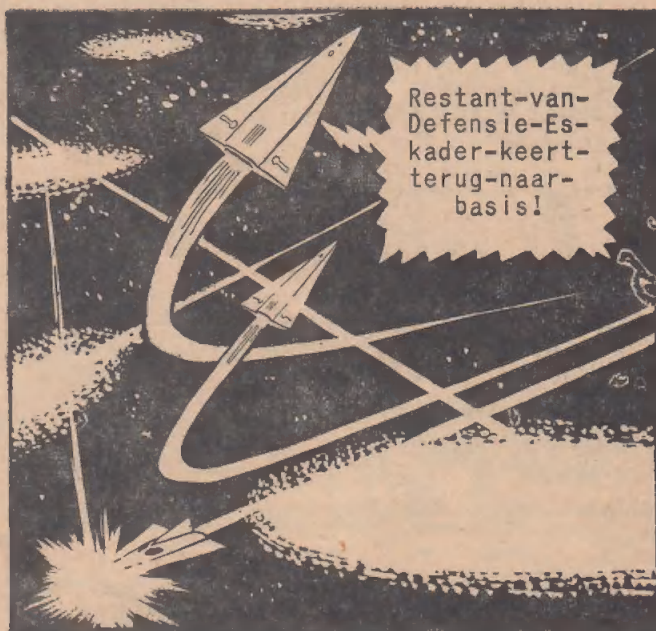
Defensie-Eskader-
wordt-aangevallen!-
Vier-eenheden-vernie-
tigd-door-krachtstra-
len!

Maar voor-
dat het De-
fensie-Rob-
Eskader de
manoeuvre
kan uitvoe-
ren, komen
er uit de
binnendrin-
gende licht-
schijven
dunne ener-
giestralen
flitsen...



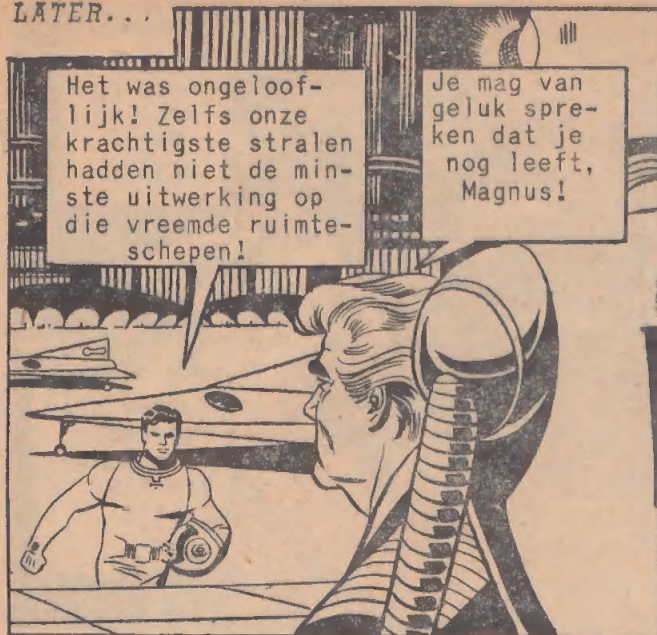
ONZE-
stralen-heb-
ben-geen-
effekt-op-
die-din-
gen!

Maar kijk eens wat HUN
stralen met onze machi-
nes doen! Laten we maar
zorgen dat we weg-
komen voordat ze
ONS raken!



Restant-van-
Defensie-Es-
kader-keert-
terug-naar-
basis!

LATER...



Het was ongelooflijk! Zelfs onze krachtigste stralen hadden niet de minste uitwerking op die vreemde ruimteschepen!

Je mag van geluk spreken dat je nog leeft, Magnus!



Vannacht waren er nog maar een paar van die mysterieuze dingen! Maar als er meer komen is North Am in gevaar!

Die avond, in het huis van senator Clane...

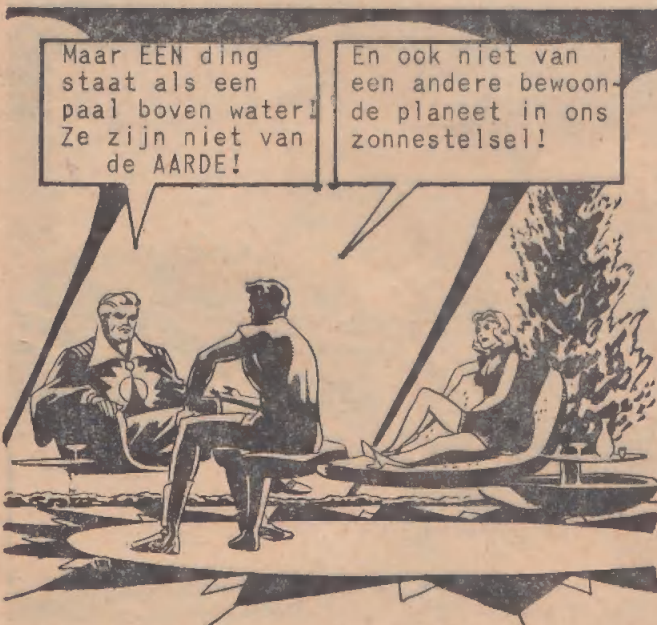


Maar kunnen we dan helemaal NIETS doen??

Ja...als we eerst hebben ontdekt waar ze VANDAAN komen, Leeja... of een manier vinden om met ze in communicatie te treden!



Tot nu toe schijnen ze ons continent alleen maar te willen OBSERVEREN... Ze vielen pas aan toen wij hen achtervolgden..



Maar EEN ding staat als een paal boven water! Ze zijn niet van de AARDE!

En ook niet van een andere bewoonde planeet in ons zonnestelsel!

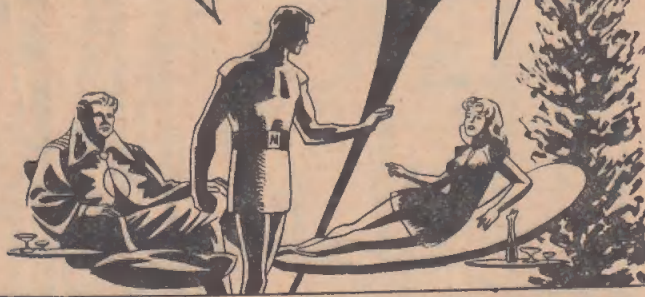


Zijn de mensen van North Am gewaarschuwd?

Ja...maar als gewoonlijk had dat weinig invloed op hun gemoedsrust!

De mensen zijn ZO afhankelijk geworden van de robots... ZO zeker dat de robots hen wel verdedigen, dat ze NERGENS meer bang voor zijn!

Luisterden ze maar naar JOU, Magnus! Jij hebt ze herhaaldelijk gewaarschuwd!



Wel... ik heb wat succes geboekt tegen de robotgevaaren hier op AARDE. maar dit is iets heel anders!

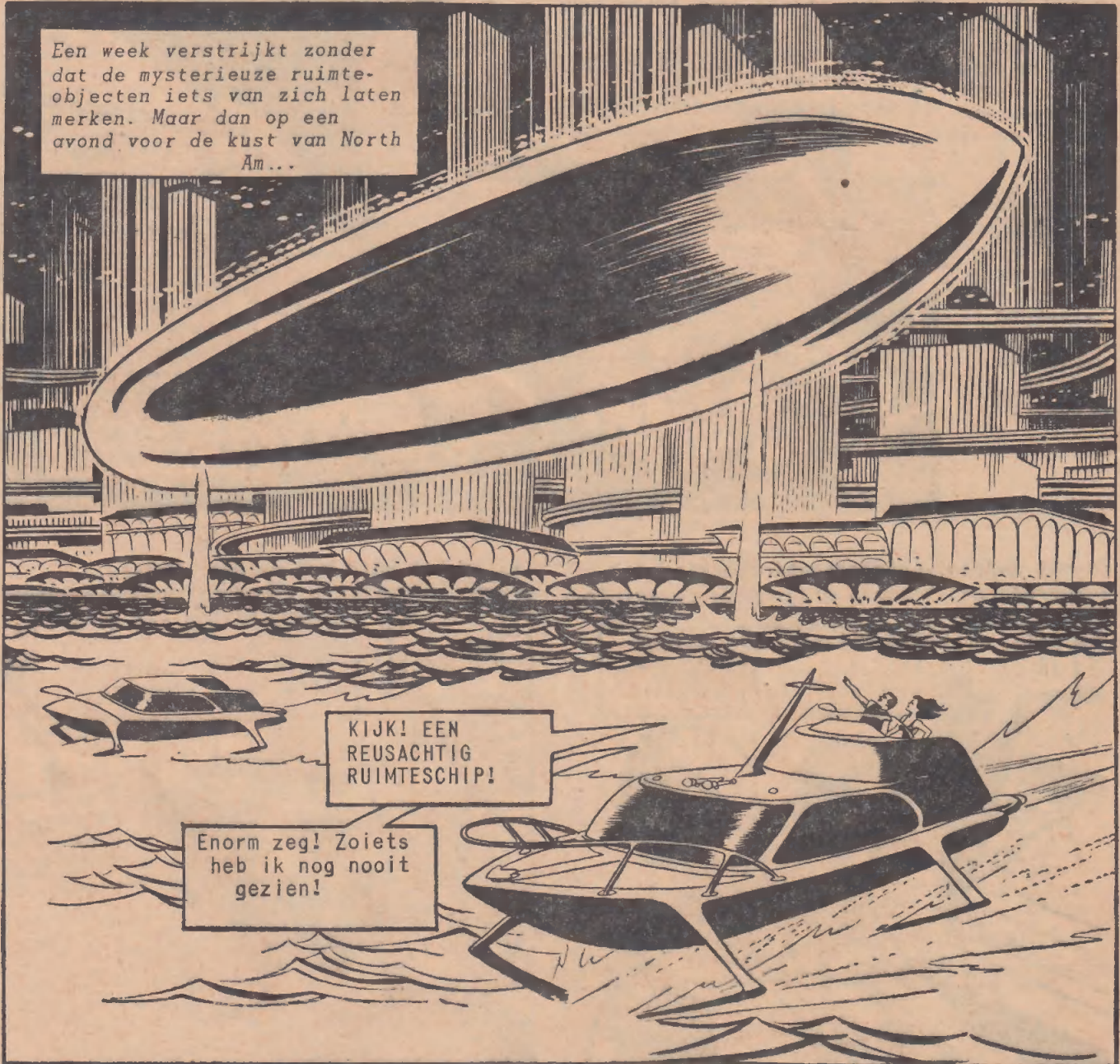
Hier gaat het om een ONBEKENDE VIJAND UIT EEN EVEN ONBEKEND OORD!!

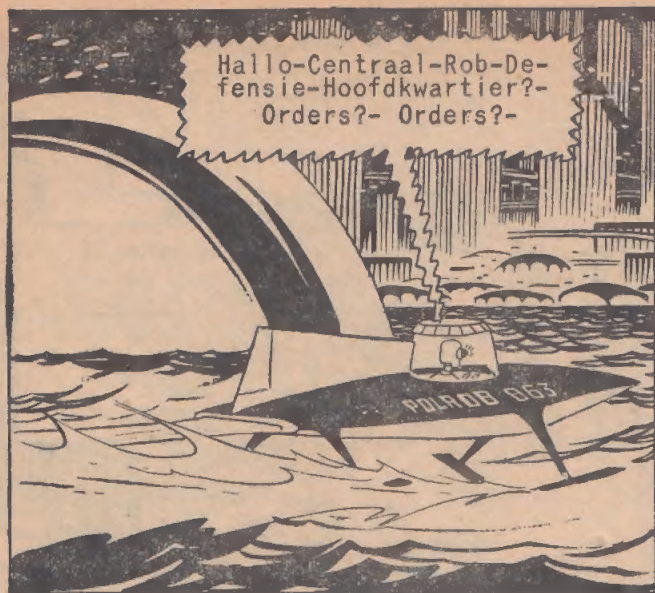


Een week verstrijkt zonder dat de mysterieuze ruimteobjecten iets van zich laten merken. Maar dan op een avond voor de kust van North Am...

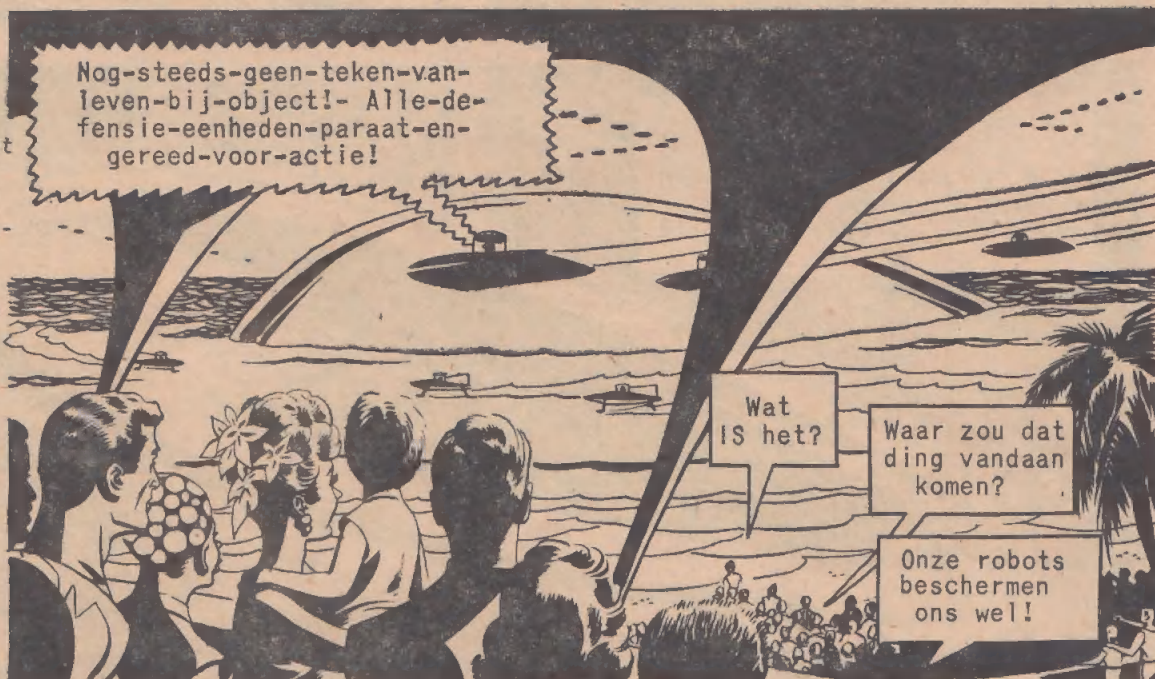
KIJK! EEN REUSACHTIG RUIMTESCHIP!

Enorm zeg! Zo iets heb ik nog nooit gezien!





Tegen de morgen is het geheim-zinnige object omringd door eenheden van lucht- en zee-macht. Duidzenden nieuwsgierige inwoners van North Am zijn naar het strand gestroomd om het schouwspel gade te slaan...



In het defensie-hoofdkwartier bekijken geleerden het vreemde ding op de televisie..



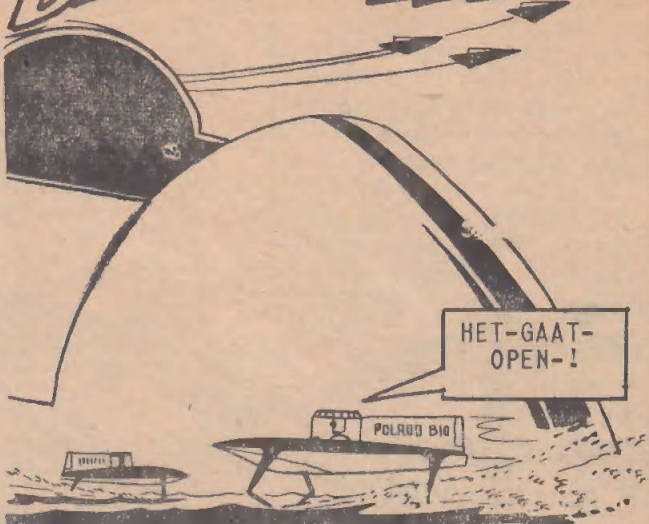
En in het huis van senator Clane...



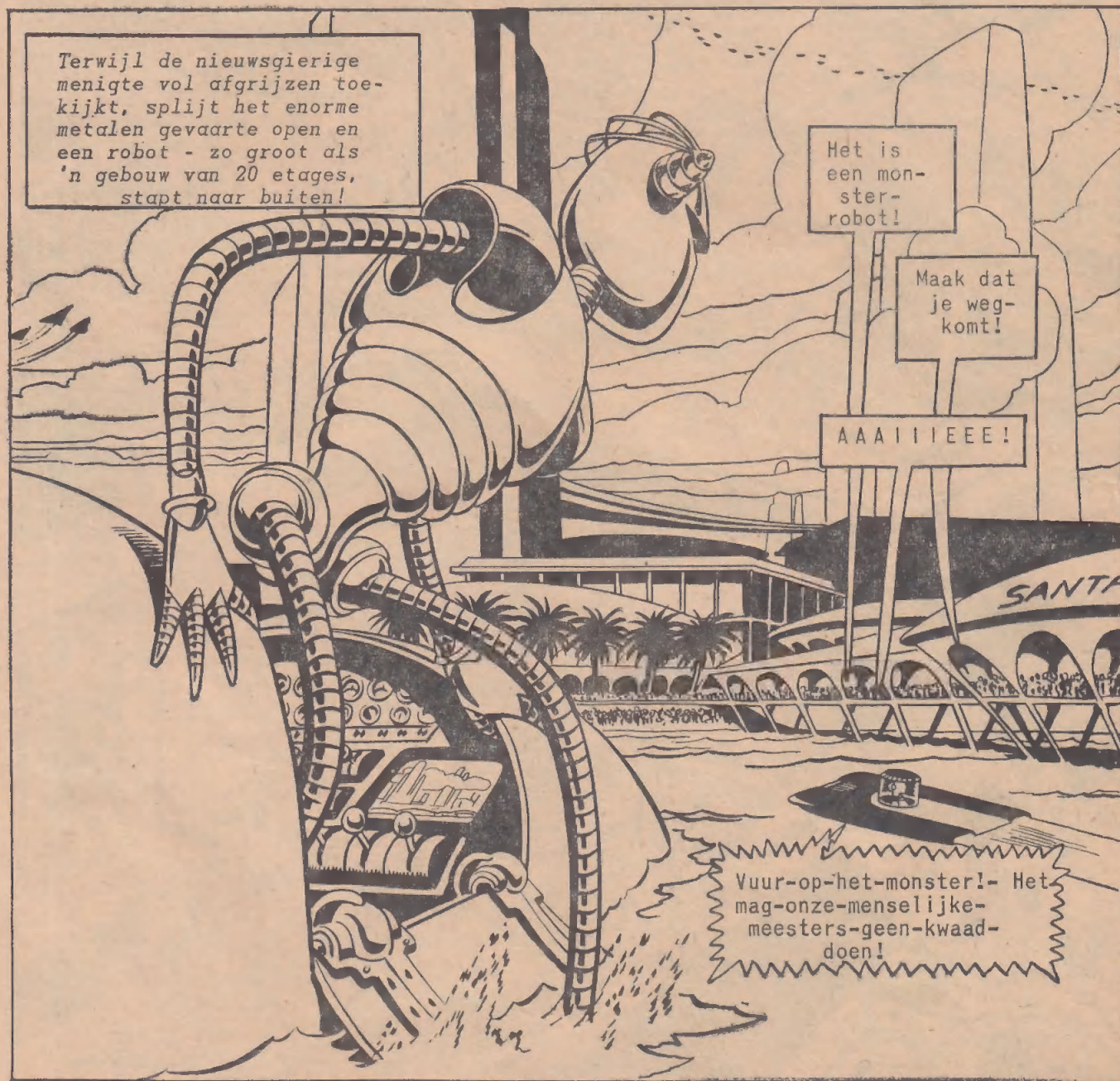
Uren verstrijken... maar opeens....



BLZZZZZZZZ!



Terwijl de nieuwsgierige menigte vol afgrijzen toekijkt, splijt het enorme metalen gevaarte open en een robot - zo groot als 'n gebouw van 20 etages, stapt naar buiten!

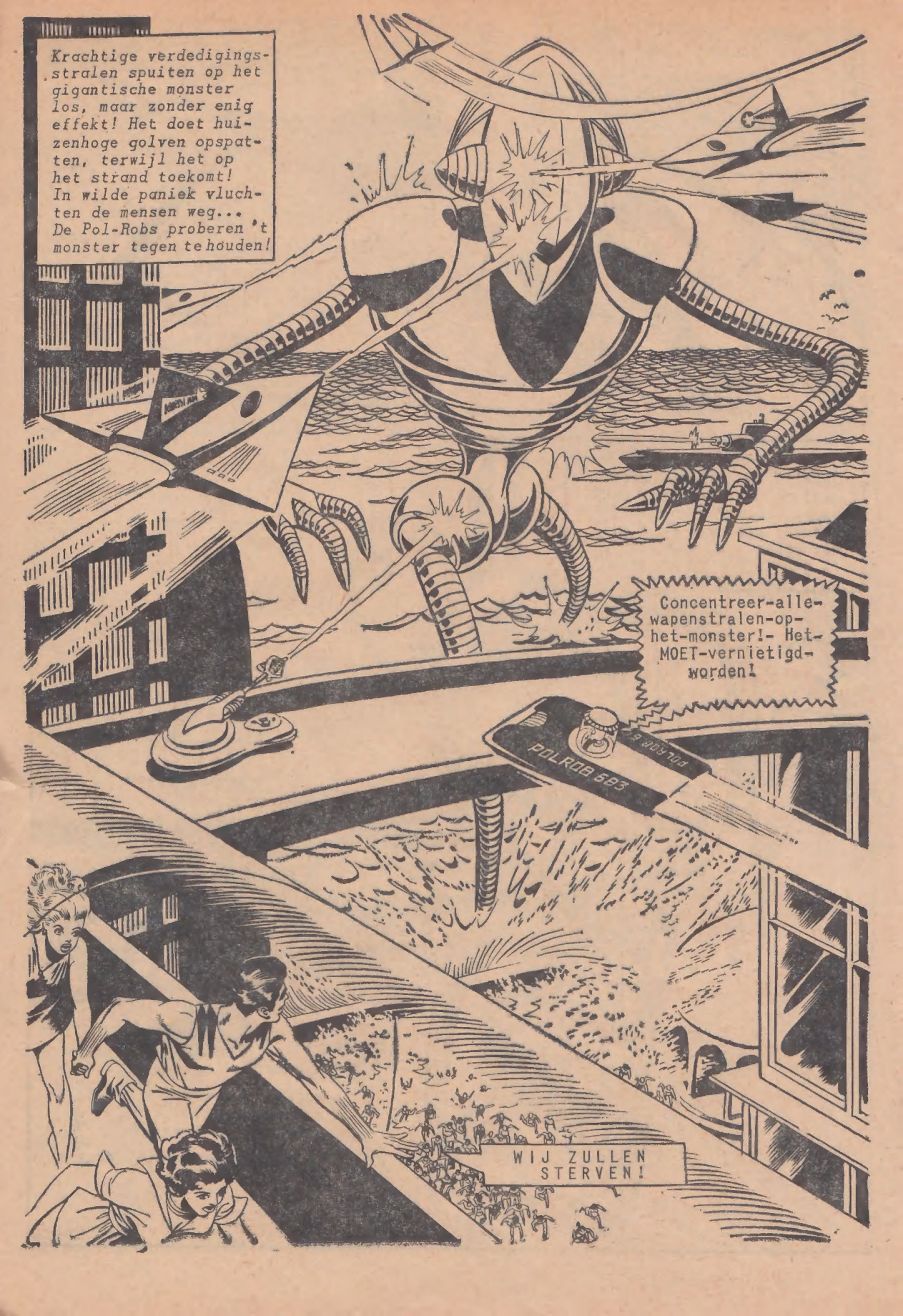


Het is een monster-robot!

Maak dat je wegkomt!

AAAIIIEEE!

Vuur-op-het-monster!- Het mag-onze-menselijke-meesters-geen-kwaad-doen!



Krachtige verdedigings-
stralen spuiten op het
gigantische monster
los, maar zonder enig
effect! Het doet hui-
zenhoge golven opspat-
ten, terwijl het op
het strand toekomt!
In wilde paniek vluch-
ten de mensen weg...
De Pol-Robs proberen 't
monster tegen te houden!

Concentreer-alle-
wapenstralen-op-
het-monster!- Het-
MOET-vernietigd-
worden!

WIJ ZULLEN
STERVEN!

Maar niets is in staat om de
opmars van de reuzenrobot te
stuiten...

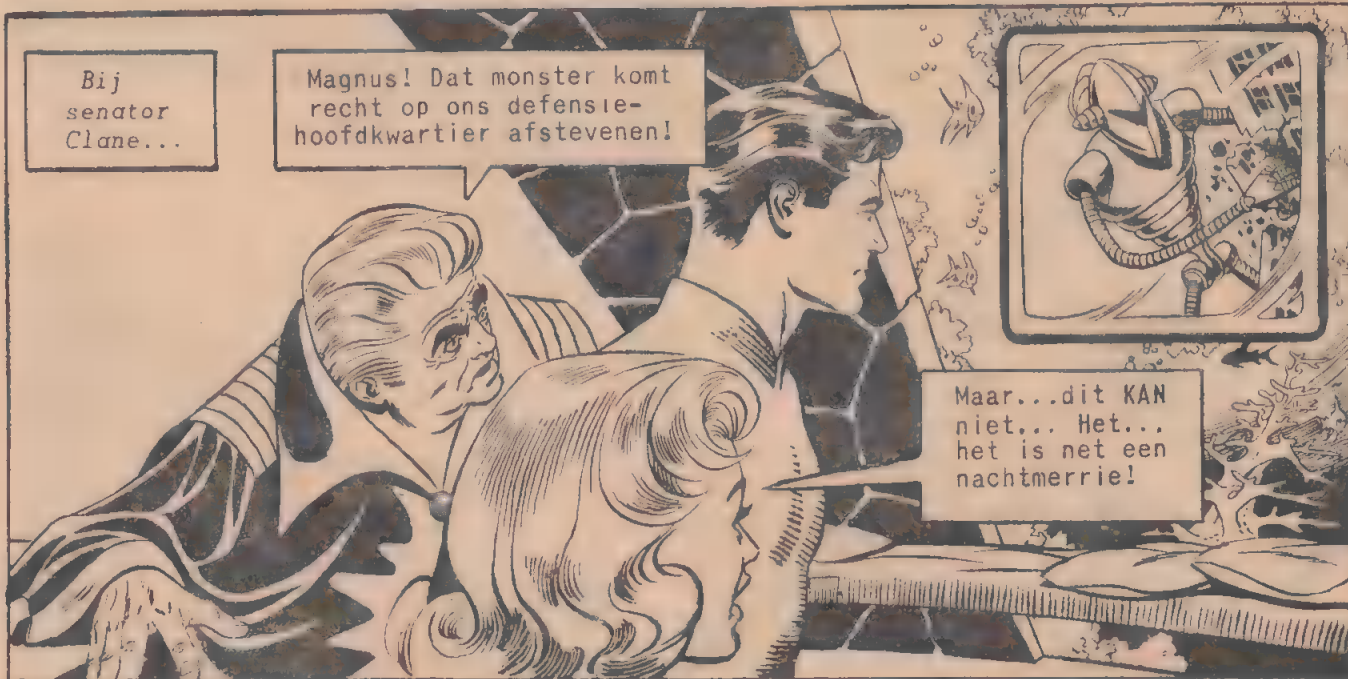


In de centrale sektor van North-Am ver-
brijzelt de reuzenrobot een regerings-
gebouw en vernietigt daarbij vele Pol-
Robs...



Bij
senator
Clane...

Magnus! Dat monster komt
recht op ons defensie-
hoofdkwartier afstevenen!



Maar...dit KAN
niet... Het...
het is net een
nachtmerrie!



Maar het gebeurt WERKELIJK, Leeja! Nu weten we zeker, dat die mysterie-schepen alleen maar op verkenning waren en het juiste moment afwachten om ons met hun reuzenrobot aan te vallen!



Kom...we moeten ons defensie-commando helpen een totale, geconcentreerde aanval op het monster uit te voeren!

Net als Magnus en zijn vrienden sektor 13 passeren, schettert een oorverdovende stem door de stad...



LUISTER-NAAR-MIJ-, KLEINE-MENSJES!- TEGEN-MIJ-HEBBEN-JULLIE-GEEN-SCHIJN-VAN-KANS!-MIJN-MEESTER-XYRKOL-ZAL-NORTH-AM-OVERNEMEN!-

ALS-JULLIE-JE-VERZET-NIET-STAKEN, ZAL-IK-JULLIE-ALLEMAAL-MOETEN-VERNIETIGEN!

Magnus!
Wat kunnen we nog doen?

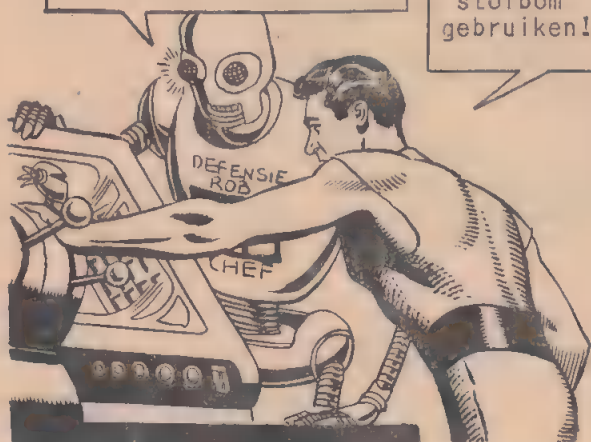
We hebben nog maar EEN wapen over... één dat we hoopten nimmer te hoeven gebruiken! Gaan jullie terug naar huis... Ik moet met de Defensie-Rob leider gaan praten!

Even

later...

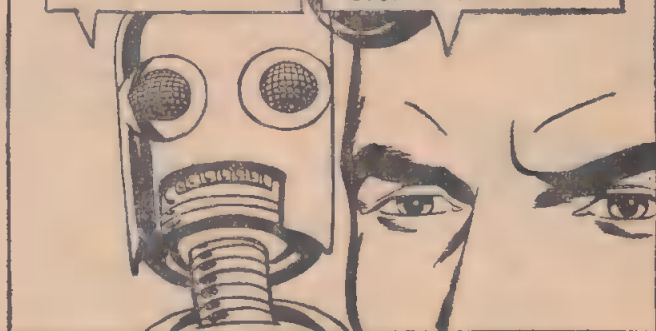
We-hebben-praktisch-
alles-geprobeerd,-Mag-
nus!-Dat-monster-is-
onverwoestbaar!

Dan moeten
we de
gebonden-
lading-water-
stofbom
gebruiken!



Maar-dat-is-ons-
allerlaatste-en-
uiterste-wapen!
Het-zal-zowel-
mensen-als-ro-
bots-totaal-
vernieti-
gen!

We zullen de la-
ding **JUIST VER**
GENOEG BINDEN OM
HET MONSTER TE
VERNIETIGEN! Eva-
cueer alle sekto-
ren binnen een
straal van vijf-
tien kilometer!



Het bevel
tot de
massale
evacuatie
wordt ge-
geven en
kort daarop
hebben men-
sen en
robots een
groot deel
van North
Am ont-
ruimd...

Evacuatie-vol-
tooid-over-
vijftien-
minuten-
precies!

Maak de bom klaar met de
juiste lading! Ik zal de
bommenwerper zelf besturen.



Intussen geeft in heel North Am de ene
sektor na de andere zich aan de reus
over...

Sektor 86 en 87 zullen geen
verzet bieden! Wij wachten
op uw orders, reuzenrobot!



Het land is in een
paniektoestand! In
heel North Am geven
de sektor-chefs
zich over!

Onze enige
en laatste
hoop is
Magnus!





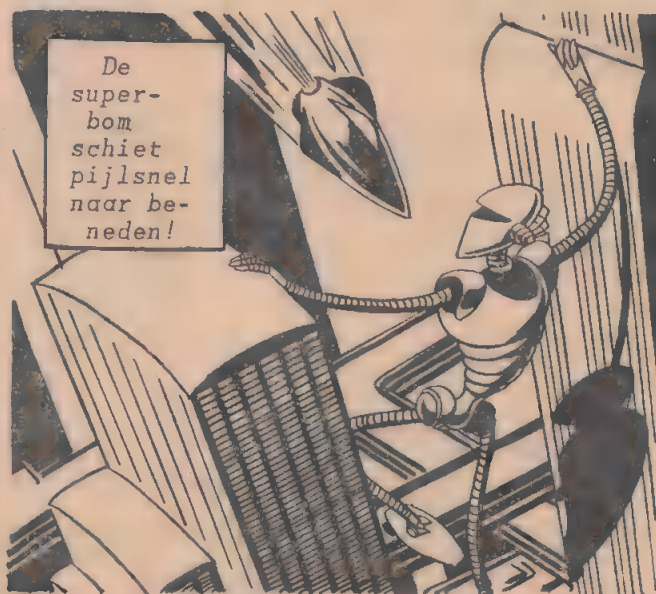
Over de verlaten sektoren van North Am vliegt Magnus met de bommenwerper, die in zijn ruim het dodelijke superwapen draagt...

Ik moet precies raak gooien! Ik betwijfel of iets anders dan een voltreffer dat monster kan vernietigen!

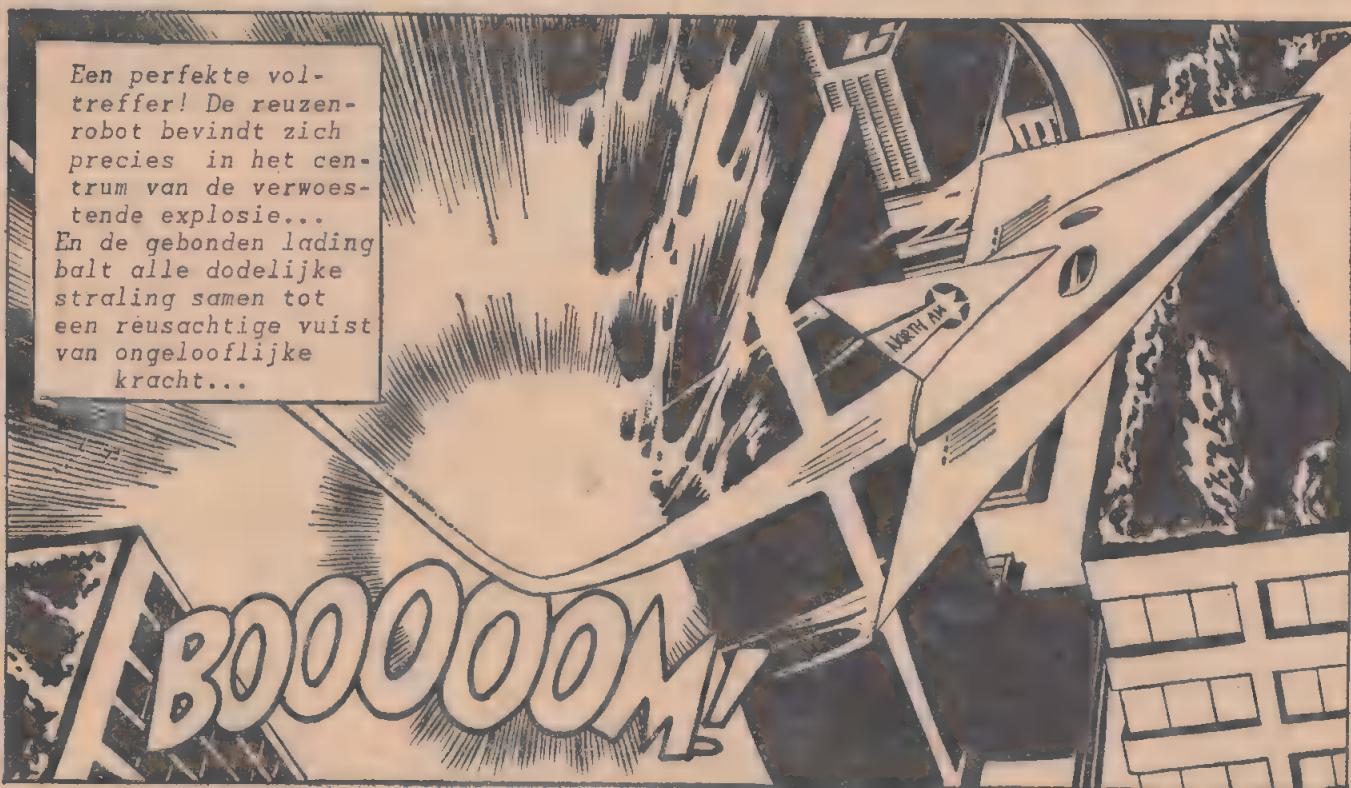
Hij brengt de bommenwerper in een scherpe duikvlucht...



Hoek korrekt...
windsnelheid
ingecalculeerd...
doelgyroscop
ingesteld...
NU!



De
super-
bom
schiet
pijsnel
naar be-
neden!



Een perfecte voltreffer! De reuzenrobot bevindt zich precies in het centrum van de verwoestende explosie... En de gebonden lading balt alle dodelijke straling samen tot een reusachtige vuist van ongelooflijke kracht...

BOOOOOOM!

Maar... als de rook is opgetrokken en de vlammen zich spreiden, blijkt het monster ongedeerd te zijn! Rustig baant het zich een weg te midden van vuur en puin...

HA-HA!-JULLIE-KUNNEN-MIJ-NIET-DEREN-MET-JE-BELACHELIJKE-BOMMETJE!-NIEMAND-KAN-DAT!-XYRKOL-ZAL-JULLIE-MEESTER-ZIJN!

De superbom heeft hem nauwelijks geschamd!



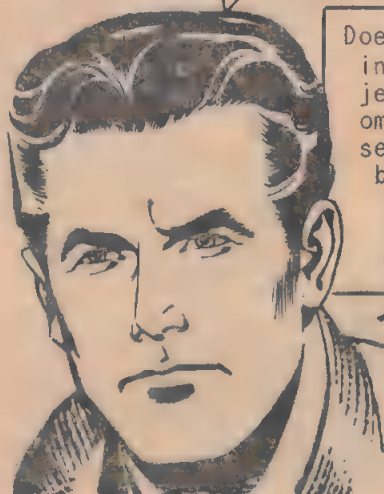
Later, in het nieuwe defensie-hoofdkwartier, diep onder de grond...

Wat nu, Magnus? We hebben ons allerlaatste wapen gebruikt... zonder succes! Moeten we ons nu OVERGEVEN?!

DAT NOOIT! Er moet een oplossing zijn.. Misschien kan ik deze Xyrkol vinden, de baas van de reuzenrobot!

Ik neem twee robots mee om me te helpen!

Doen jullie intussen je best om de mensen een beetje te kalmeren!



Magnus vliegt haastig naar het huis van senator Clane voor een laatste bespreking.



Even later..



De reus raast door de verlaten sektor, op zoek naar eventuele laatste uitingen van verzet...

CRASH!

LUISTER-GOED-ARMZALIGE-MENSJES!-IK-WAARSCHUW-VOOR-DE-LAATSTE-KEER!-NIEMAND-KAN-MIJ-TEGENHOUDEN!-XYRKOL-IS-MEESTER-VAN-HEEL-NORTH-AM!

Deze kant uit! Het hoofdkwartier voor RUIMTE-ONDERZOEK kan ons misschien helpen!

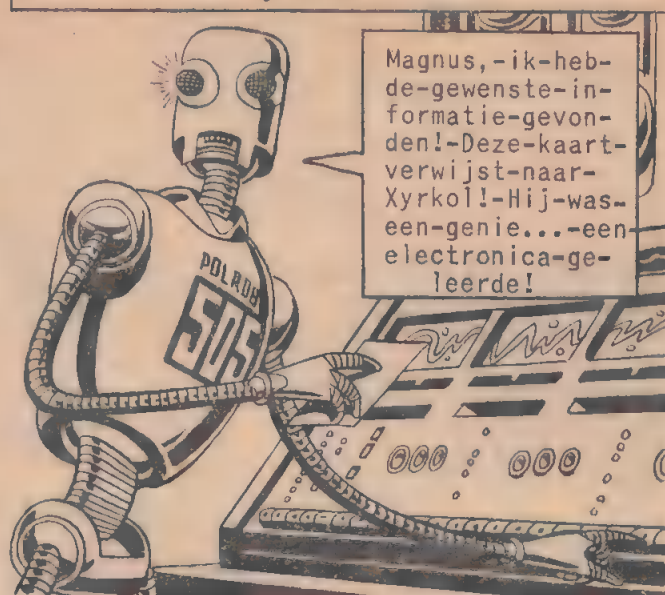
Magnus en de Pol-Robs betreden het verlaten gebouw, waarin een dag eerder nog alle ruimte-activiteiten van North Am waren ondergebracht...

Wat-wilt-u-dat-wij-doen, -Magnus?

Doorzoek alle dossiers! Zoek de naam Xyrkol te vinden en bestudeer alle ruimte-onderzoeken van de afgelopen tien jaar.

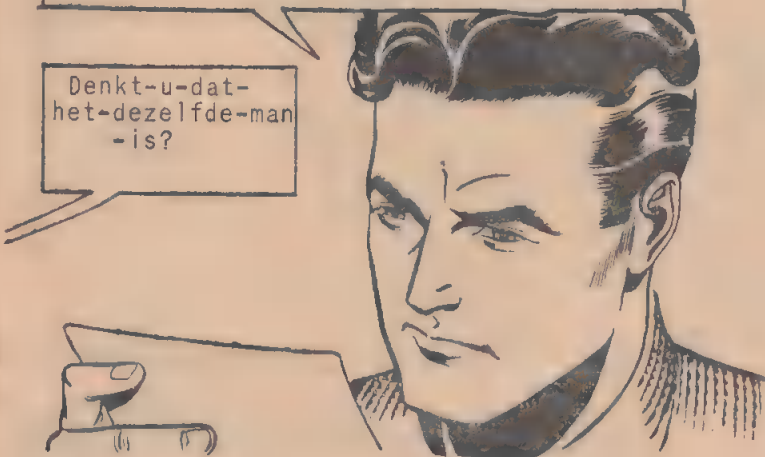


Een uur verstrijkt...en dan...



Hij vertrok acht jaar geleden voor een ruimte-onderzoek en is SINDSDIEN SPOOR-LOOS! Men neemt aan dat zijn raket in de ruimte is vergaan!

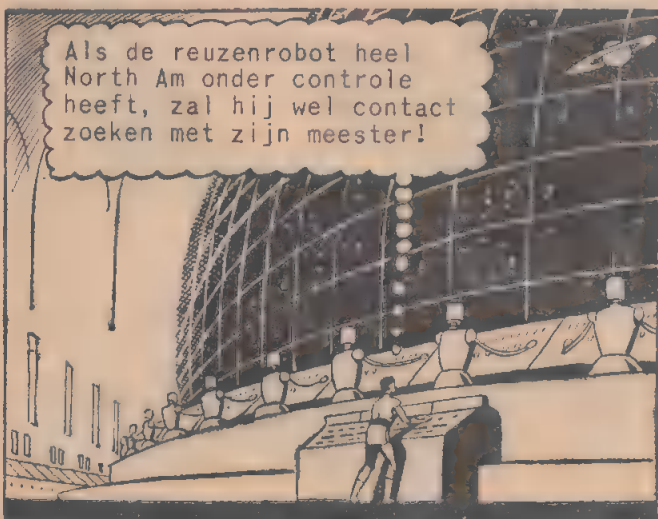
Denkt-u-dat-het-dezelfde-man-is?



Dat zullen we gauw genoeg weten! Maak een ruimte-onderzoekschip gereed voor onmiddellijke lancering!



Magnus stelt het communicatie-systeem in werking, waarmee men het gehele heelal kan beluisteren...

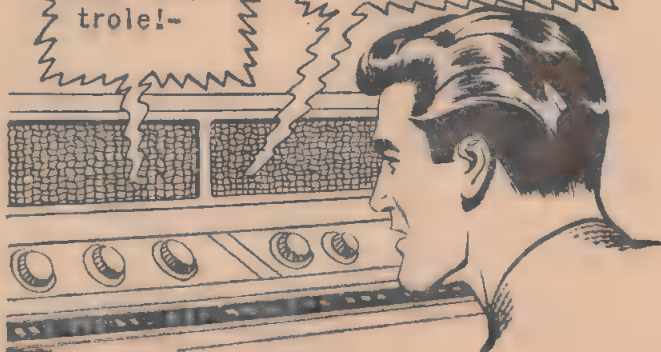


Als de reuzenrobot heel North Am onder controle heeft, zal hij wel contact zoeken met zijn meester!

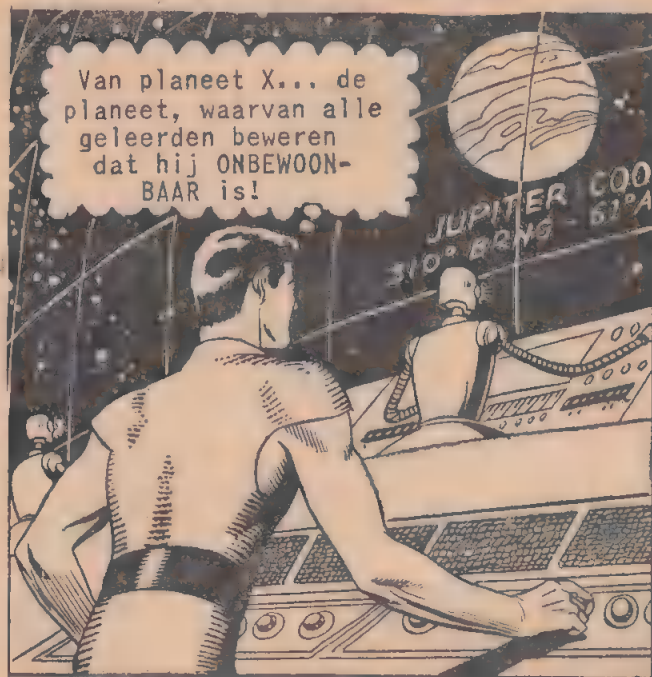
Plotseling vangt de apparatuur een radio-melding op...

Reus-roept-Xyrkol!-North-Am-is-geheel-onder-con-trole!-

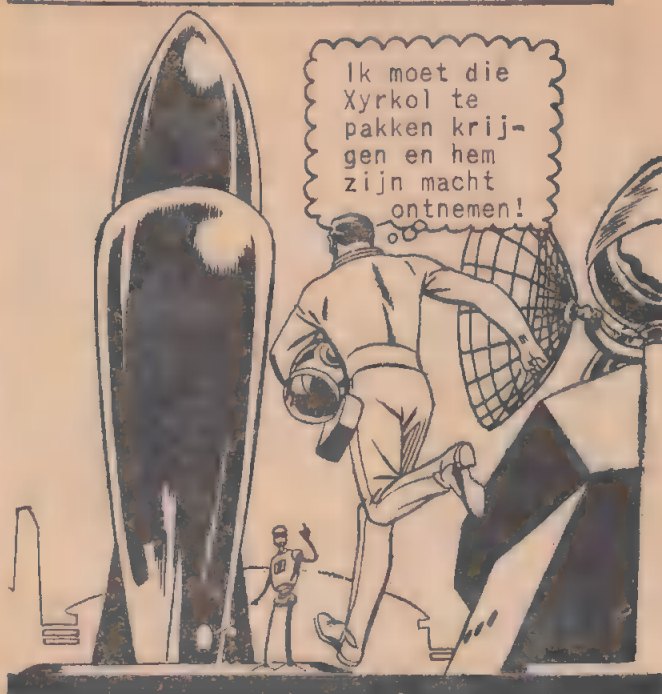
Hou alle sectoren in bedwang en maak je gereed voor mijn komst!



De super-computer heeft snel in de ruimte-radioapparatuur berekend waar de stem van Xyrkol vandaan komt...



Magnus holt naar de lanceerbasis ..

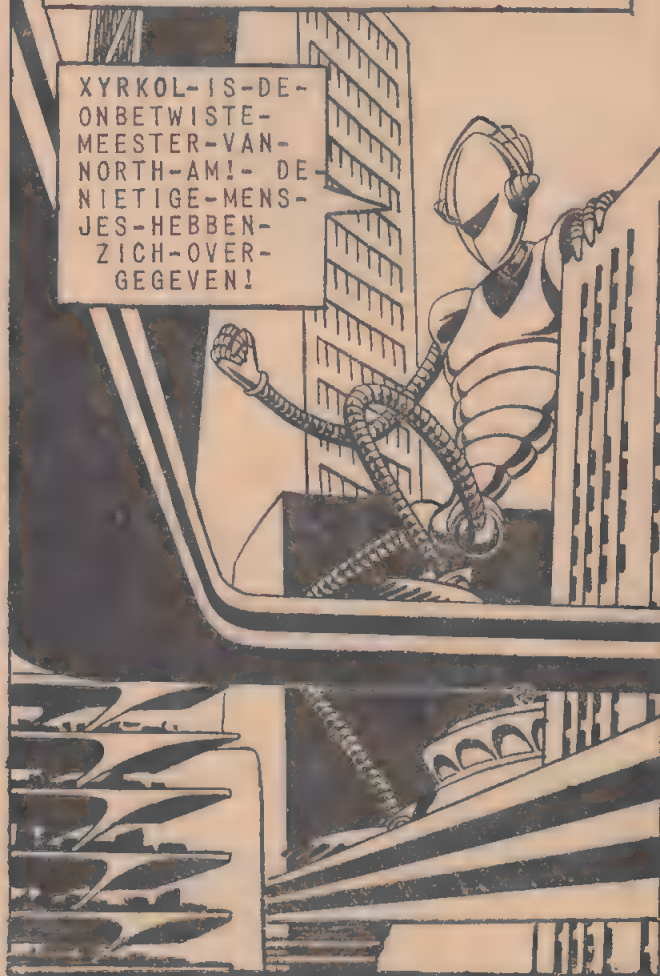


Even later worden Magnus en zijn Pol-Robs de ruimte ingeschoten... met bestemming: Planeet X!



Onbewust van deze lancering zwerft de reuzenrobot door de straten van North Am, heer en meester van alles en iedereen...

XYRKOL-IS-DE-ONBETWISTE-MEESTER-VAN-NORTH-AM!- DE-NIETIGE-MENSJES-HEBBEN-ZICH-OVER-GEGEVEN!





Mijn werk is bijna voltooid... Ik kan nu terugkeren naar North Am als meester van het gehele volk en van zijn inferieure robots!

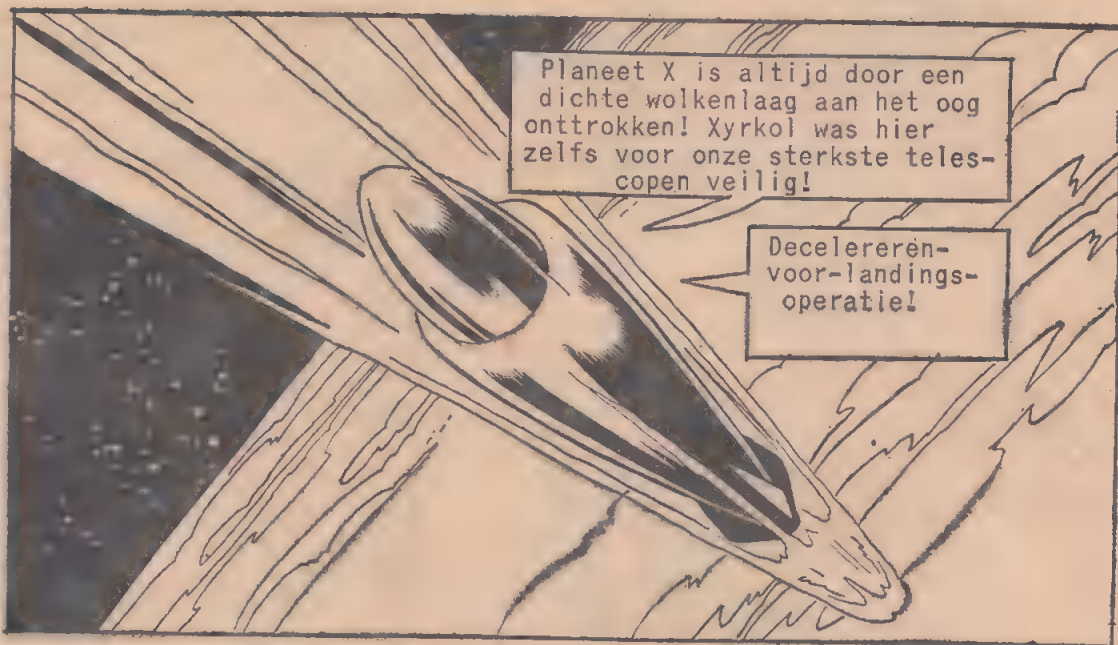
Wij-zullen-uw-ruimte-schip-ge-reed-maken,-Xyrkol!



Als ik geen GENIE was, zou ik dit nooit hebben kunnen doen! IK BEN HET WAARD OM HET HELE HEELAL TE REGEREN!

En met mijn reuzen-robot zal ik daarin slagen!

Op dat moment mindert het ruimteschip, met Magnus en de twee robots aan boord, vaart - na sneller dan het licht te hebben gevlogen. Ze naderen nu de Planeet X!

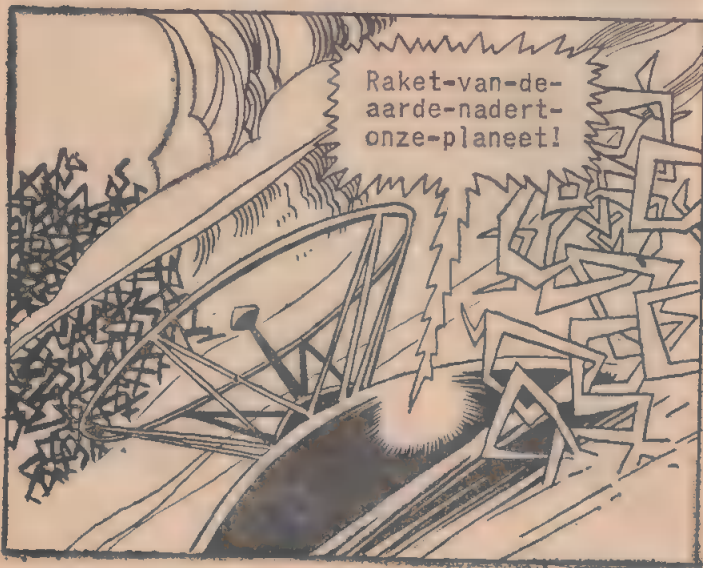


Planeet X is altijd door een dichte wolkenlaag aan het oog onttrokken! Xyrkol was hier zelfs voor onze sterkste telescopen veilig!

Decelereren-voor-landings-operatie!

Xyrkol's afweerstralen hebben ontdekt dat er een ruimteschip van de aarde aankomt.

De unieke robot-ontvanger in Magnus' hoofd pikt alle signalen van de planeet op...



Raket-van-de-aarde-nadert-onze-planeet!



Alarmeer-defensie-eenheden-op-punt-B!

Dat is precies onder ons! We zullen ergens anders moeten landen...

Doordat Magnus alle meldingen en orders kan onderscheppen, slaagt hij erin de robotraketten van Xyrkol behendig te ontwijken...

Landingspunt-honderd-meter-verwijderd!

Landingskussen-en-antischoktoestellingeschakeld!

Het ruimteschip van de aarde wordt behoedzaam neergezet!

Lokaliseer de controlepost van Xyrkol!

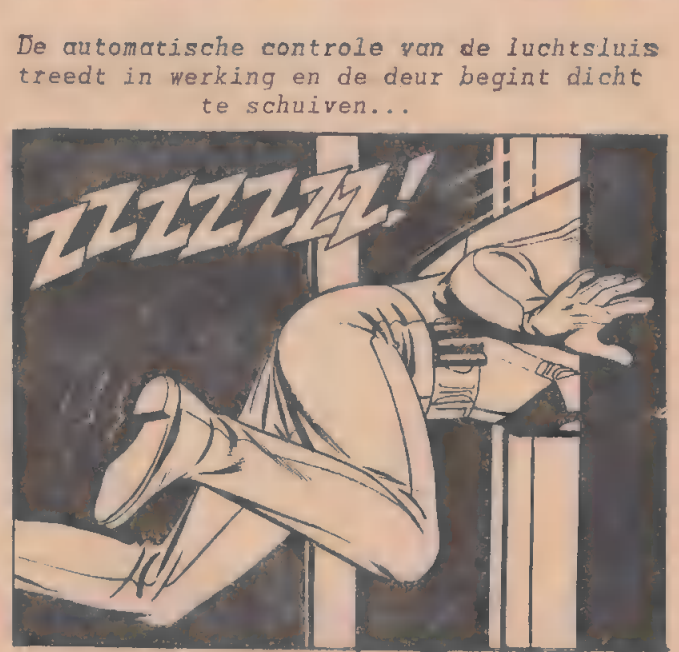
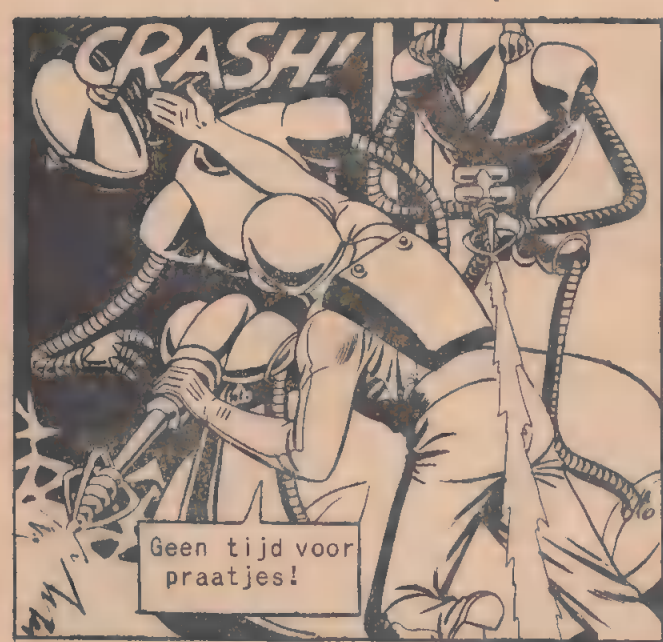
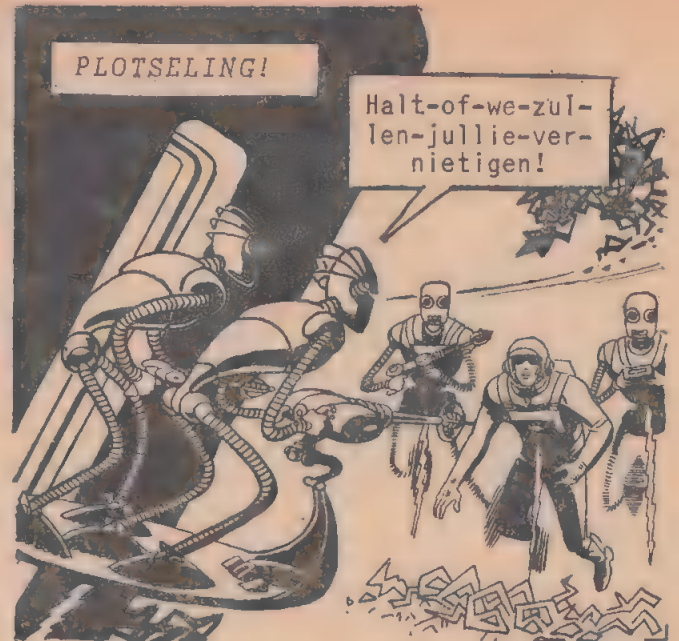
De-straal-wijst-koers-8-graden-rechts!

Deze kant uit...
VLUG!!

BEEP!
BEEP!

Xyrkol's defensie-robots zoeken koortsachtig naar de aardse indringers, maar door de storing van Magnus' uitrusting worden ze in de war gebracht...

Vind-en-vernietig-de-passagiers-van-het-aardse-schip!



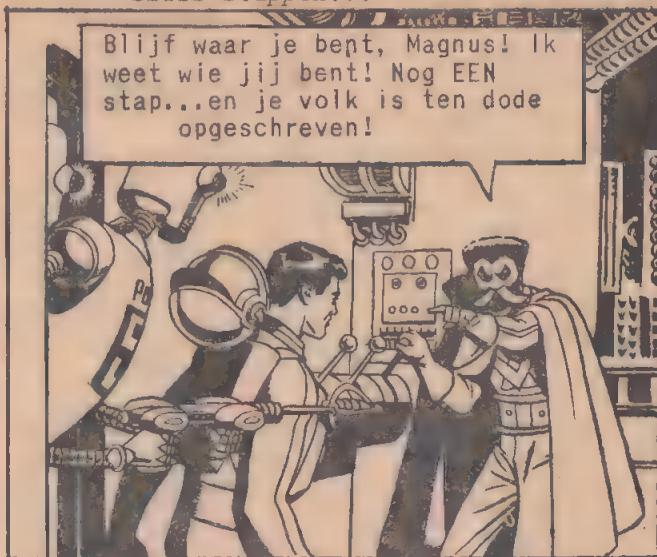
Met staalverbrijzelende kracht verplettert Magnus de robots...

De automatische controle van de luchtsluis treedt in werking en de deur begint dicht te schuiven...

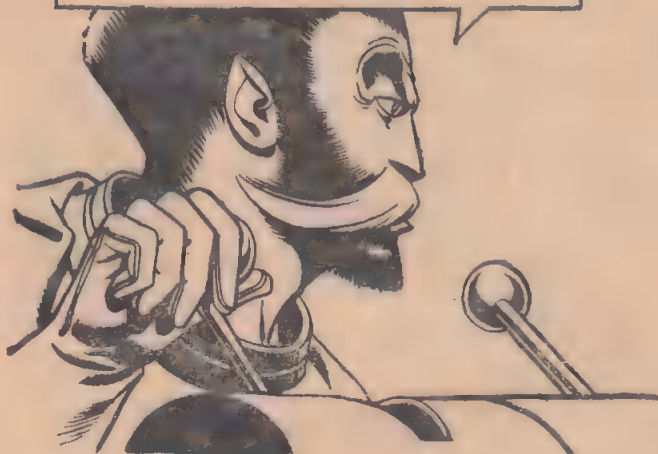
Magnus balt iedere spier van zijn onge-
looflijk goed getrainde lichaam en duwt
de schuifdeur weer open...



Als Magnus en de Pol-Robs uit de lucht-
sluis stappen...



Ik hoef alleen deze hendel maar
over te halen en dan zal mijn
reuzenrobot IEDER LEVEND WEZEN
IN GEHEEL NORTH AM Vernietigen!



Ik bewonder je moed, Magnus...
maar het is zinloos om tegen mij
te vechten! Waarom sluiten wij
geen bondgenootschap? Met MIJN
wetenschappelijke vernuft en JOUW
kracht kunnen wij IEDERE tegen-
stander op de planeet aarde
de baas!

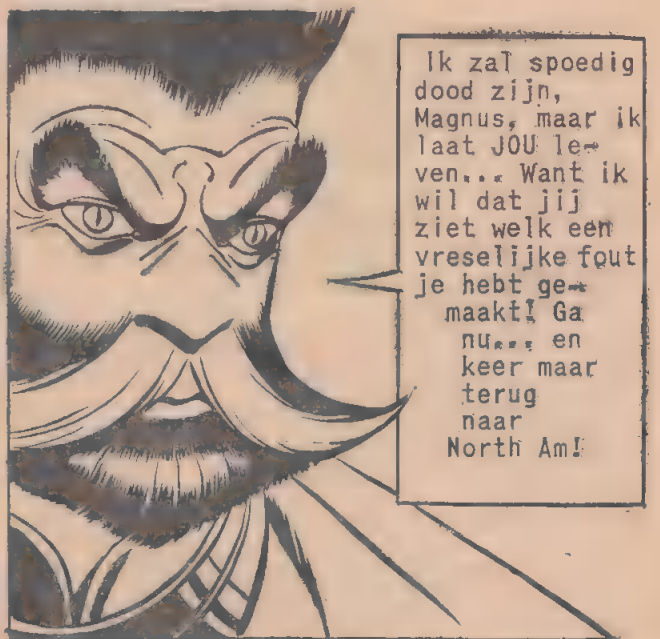
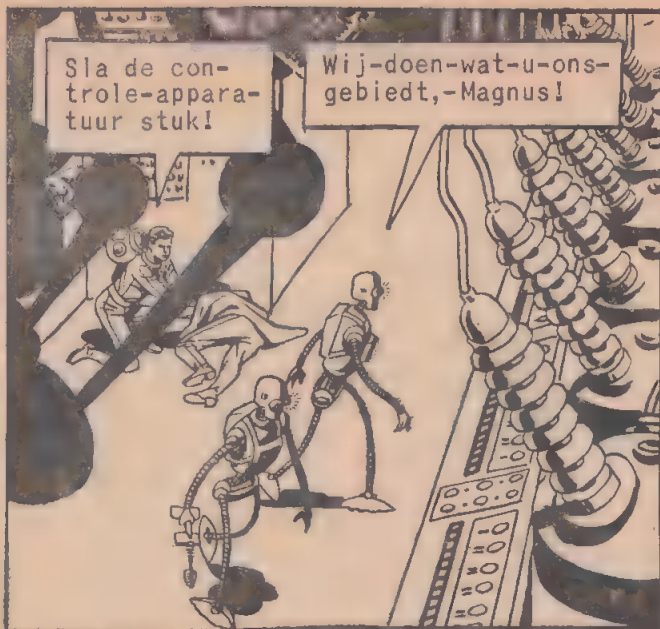
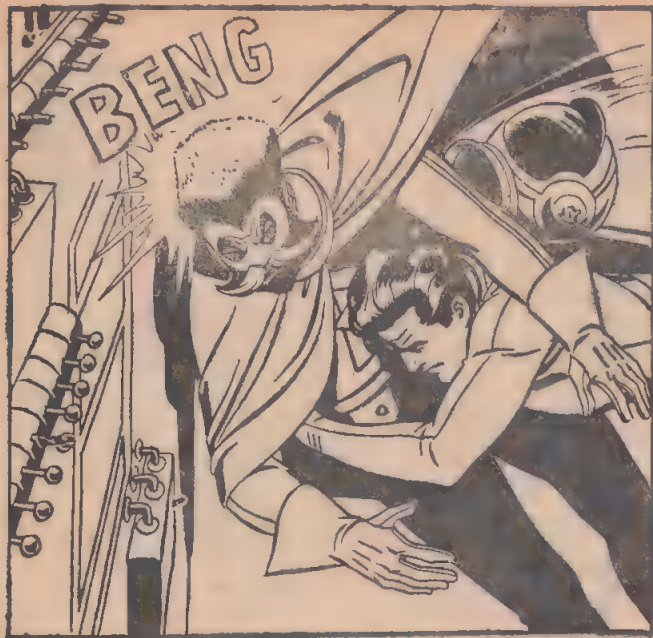


Als je krank-
zinnig moet
zijn om een
super-robot
te scheppen,
die ONVER-
WOESTBAAR is,
wel, dan ben
ik Inderdaad
krankzinnig...
maar als jij
er de voorkeur
aan geeft vlug
te sterven...
dan ben jij
OOK gek!

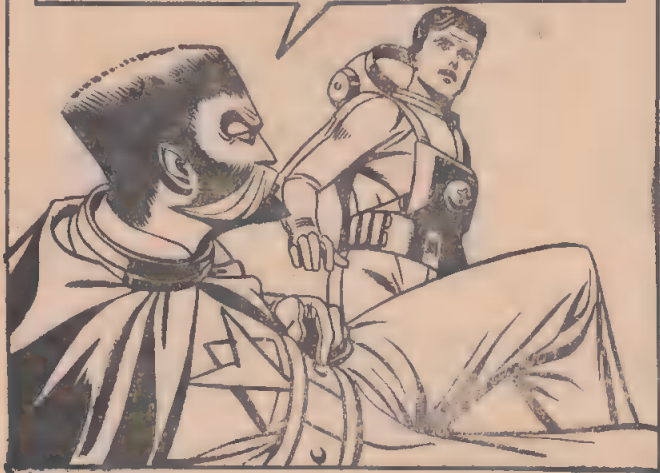


Wel...ik heb je een laat-
ste kans gegeven... Ik zal
nu mijn robots roepen..





Toen je mijn controle-apparatuur verwoestte, heb je in mijn robot een automatische breinreactie ontketend! Hij funktioneert nu helemaal alleen! EN DE TOTALE Vernietiging van North Am is intussen al begonnen!



Magnus en zijn robot-helpers rennen naar hun ruimteschip...

We moeten als de weerlicht terug naar North Am om dat monster onschadelijk te maken!



Even nadat Magnus is opgestegen van planeet X, is hij getuige van een verschrikkelijke explosie... Het hoofdkwartier van Xyrkol vliegt... samen met het 'genie'... de lucht in!

Alles is mislukt.. Er is nu nog maar EEN laatste kans! Ik moet het hersenmechanisme van de robot zelf zien te vernietigen!

BOEM!!



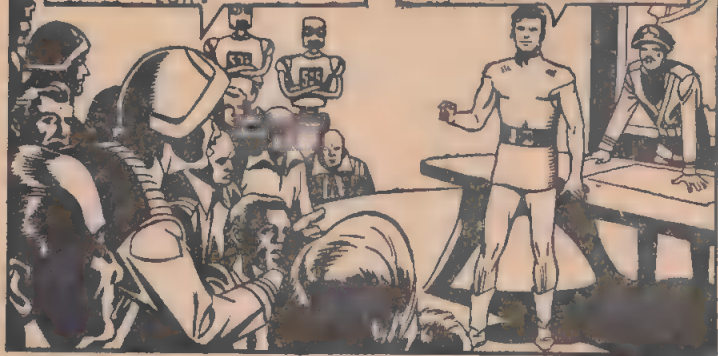
In North Am gaat de stuurloze reuzenrobot nu als een wildeman tekeer! Hij vernietigt alles wat hij op zijn pad vindt...



Terug in North Am pleegt Magnus overleg met de defensie-leiders in het ondergrondse hoofdkwartier...

De reus nadert DEZE sektor! Snedig zal hij ook ons ondergrondse hoofdkwartier ontdekken en verwoesten!

Niet als mijn plan slaagt! Ik heb automatische dreun-schepen nodig... zoveel mogelijk... om hem onophoudelijk aan te vallen!

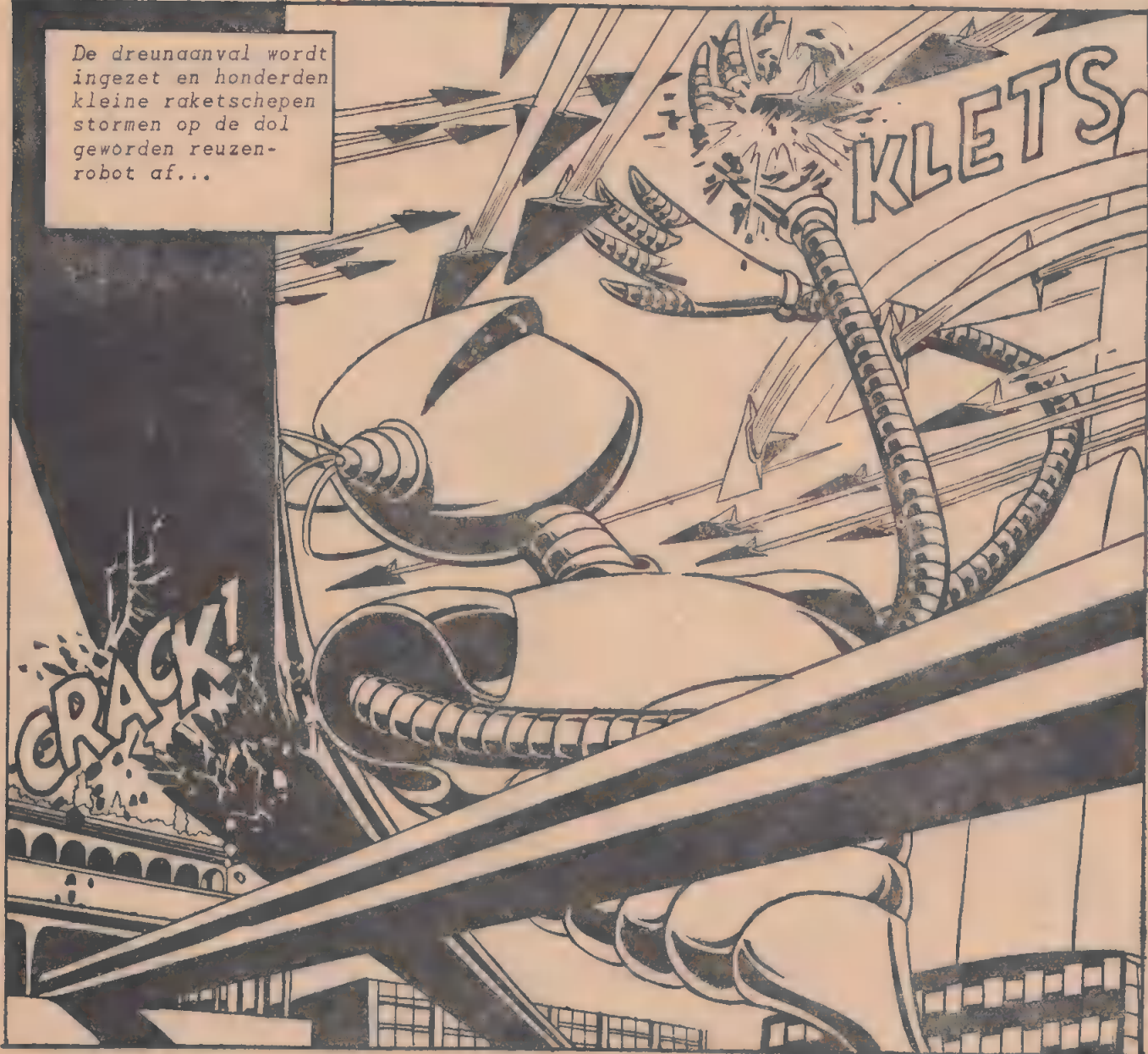


De dreun-schepen zullen hem natuurlijk niet vernietigen...

...maar misschien wel lang genoeg zijn aandacht afleiden..zodat ik bij zijn hersenmechanisme kan komen..



De dreunaanval wordt ingezet en honderden kleine raketschepen stormen op de dol geworden reuzen-robot af...



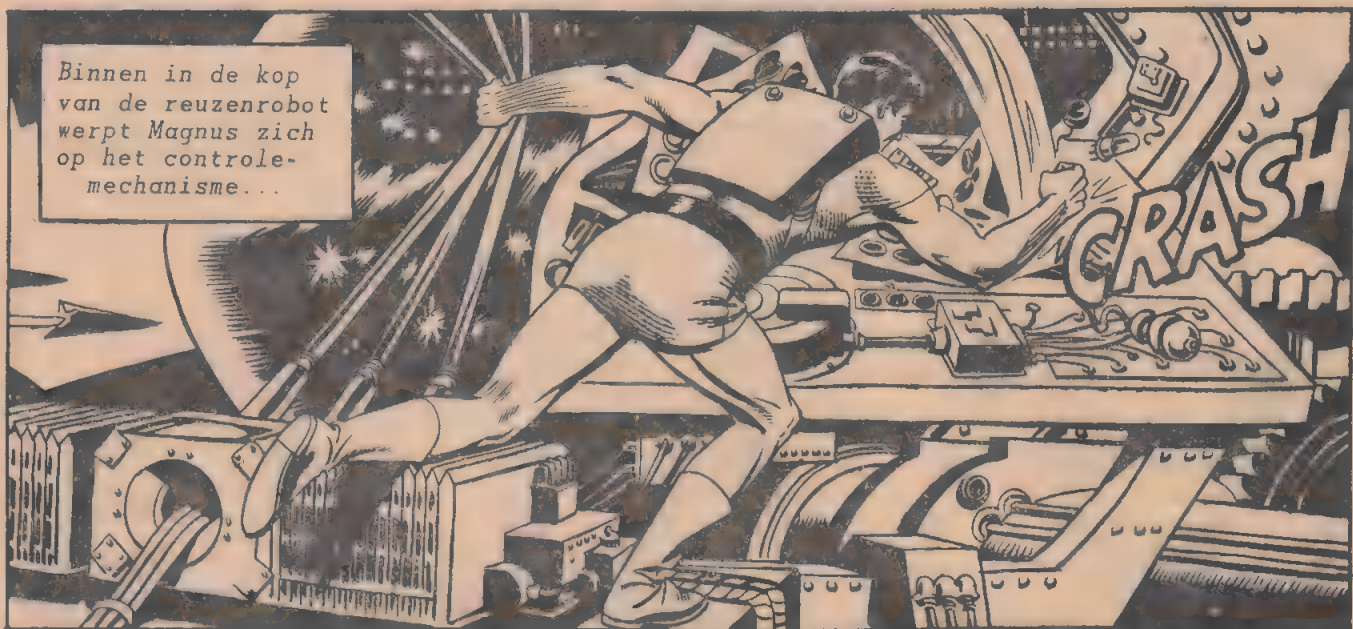
Terwijl de reus de dreunschepen als lastige vliegen van zich afslaat, schiet Magnus met behulp van een straal op hem af...



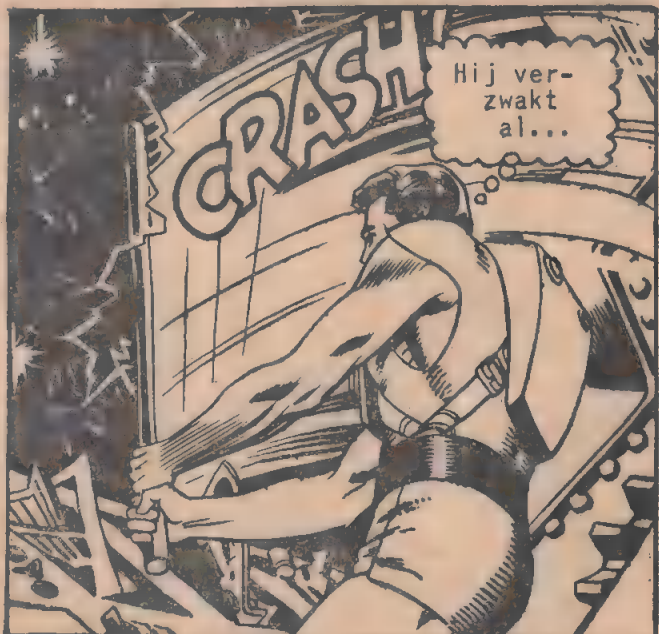
...en glipt door de oogopening naar binnen, voordat de robot de schilden kan sluiten, die zijn gezichtsmechanisme beschermen...



Binnen in de kop van de reuzenrobot werpt Magnus zich op het controle-mechanisme...



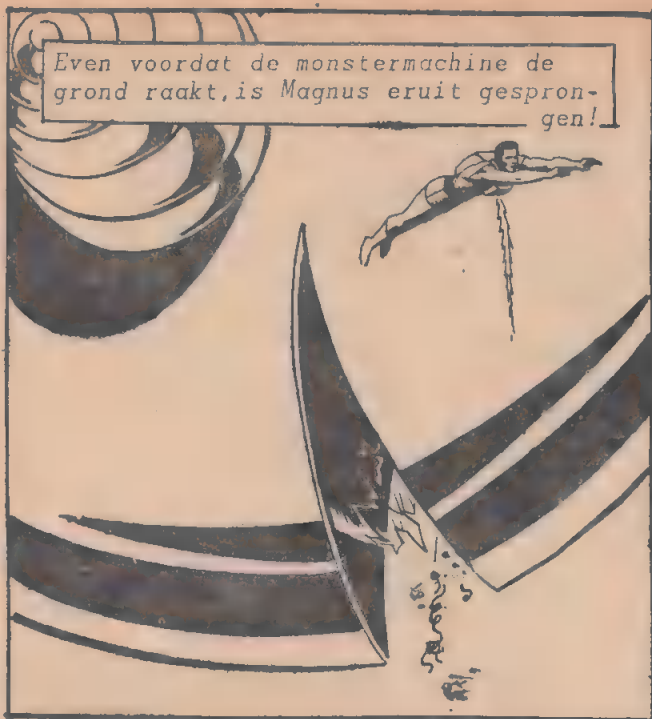
De reus grijpt naar zijn metalen kop, maar zijn kracht begint te verminderen...



De robot wankelt en begint om te vallen...

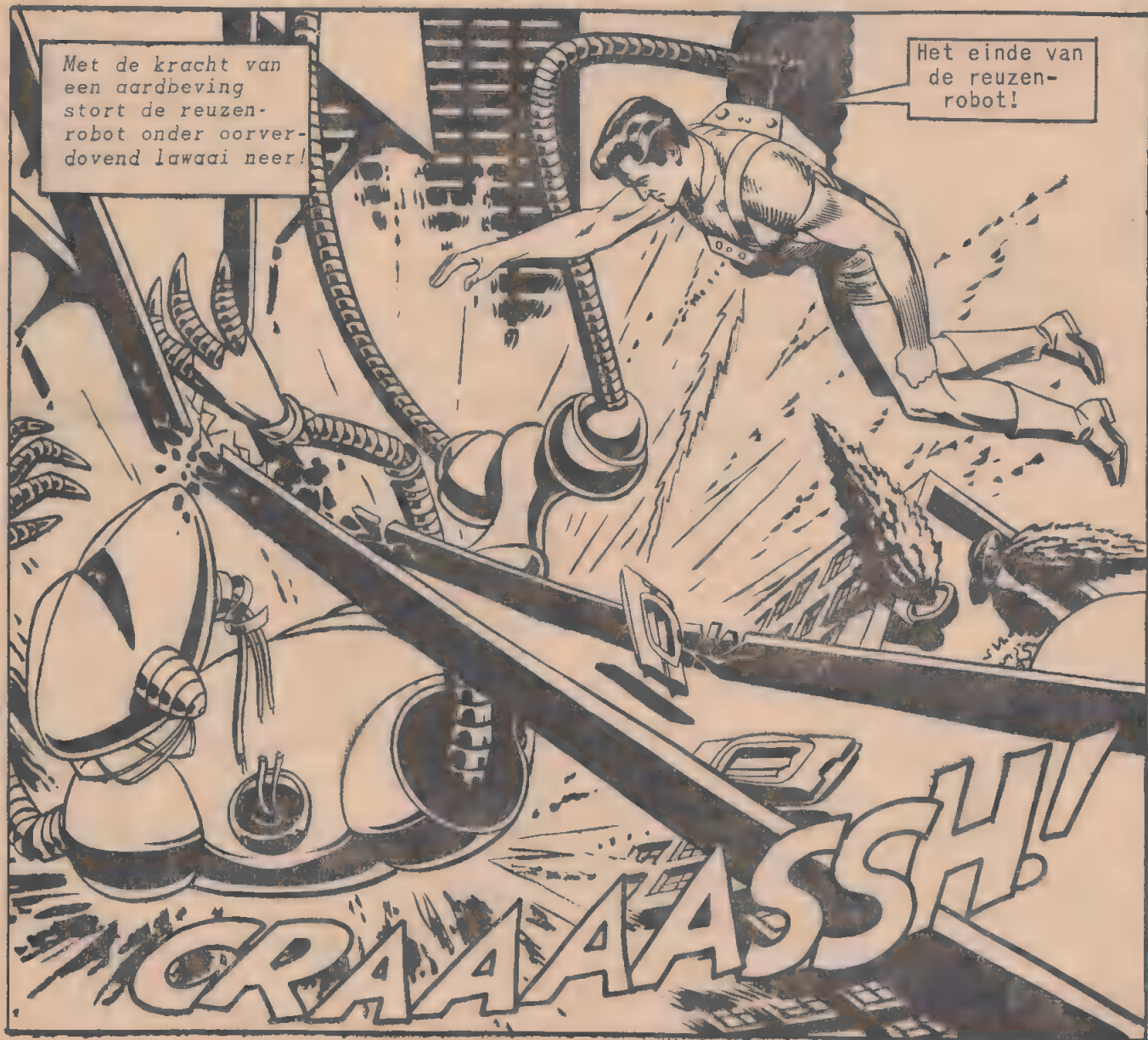


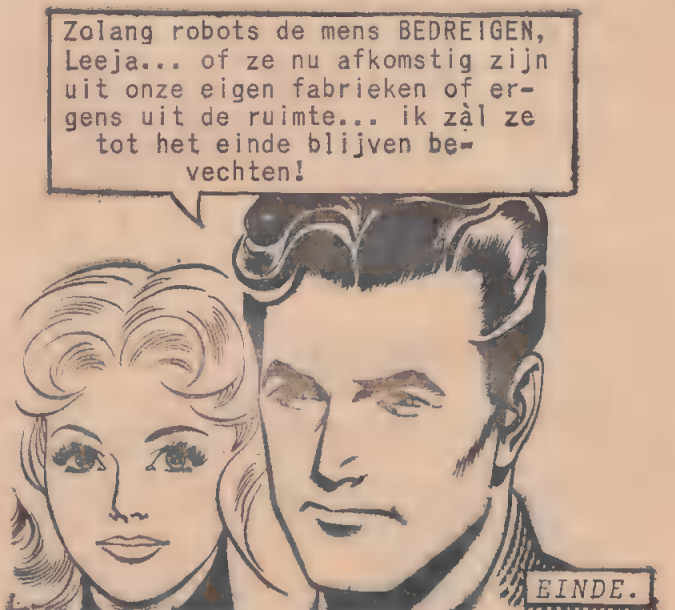
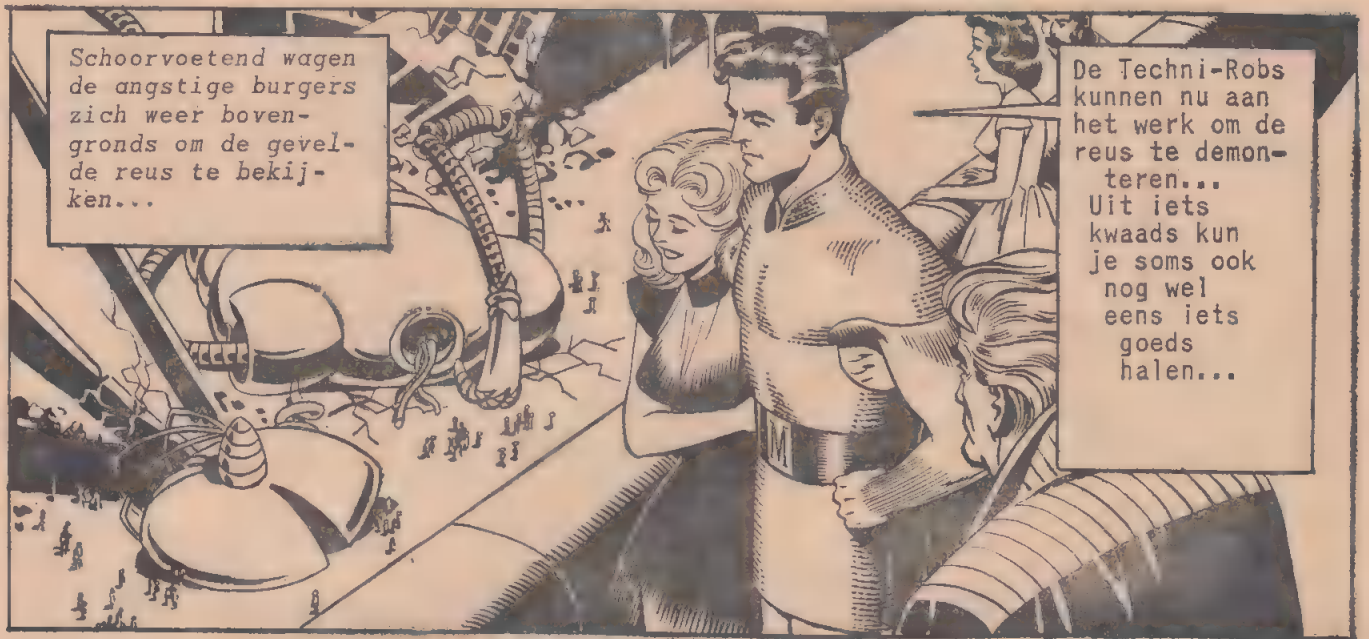
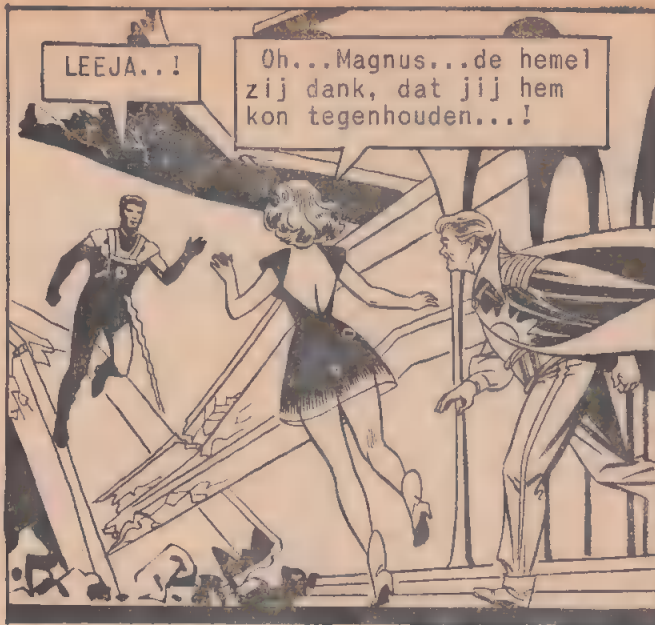
Even voordat de monstermachine de grond raakt, is Magnus eruit gesprongen!



Met de kracht van een aardbeving stort de reuzen-robot onder oorverdovend lawaai neer!

Het einde van de reuzen-robot!





EINDE.

REUZEN ?



In deze tijd van ruimtevaart vragen we ons wel eens af of er op andere planeten ook levende wezens wonen en zo ja... hoe die er dan wel uitzien.

Maar het is eigenlijk even interessant om zich af te vragen hoe de bewoners van onze eigen planeet er over enkele eeuwen zullen uitzien. Hierover zijn ook reeds allerlei theorieën opgesteld, waarvan er bijv. een is, dat de toekomstige mens een kaalhoofdig wezen zal zijn met dunne armen en benen. Maar de kans is groter, dat de aarde nog eens zal bevolkt worden met menselijke reuzen.

Het is namelijk een bekend verschijnsel, dat de mens steeds groter wordt. De jongelui van tegenwoordig zijn vaak een stuk langer dan hun ouders, terwijl deze op hun beurt meestal al weer groter zijn dan hun ouders.

De statistieken bewijzen dat het menselijke ras steeds groter wordt. Wie wel eens in een museum ridderharnassen uit

de middeleeuwen heeft gezien, zal met verbazing hebben gemerkt hoe klein van postuur die ridders moeten zijn geweest. De meesten van ons, moderne mensen, zouden onmogelijk een plaats hebben gevonden in zo'n harnas... Deze gestadig toenemende groei, die o.m. ook met de verbeterde voeding te maken heeft, kan men al waarnemen bij b.v. EEN jaar oude babies. Deze zijn gemiddeld tien procent langer dan de babies, die vijftien jaar geleden geboren werden. In de tijd van EEN enkele generatie heeft men een verschil van ruim twee centimeter kunnen vaststellen.

Ook de voeten houden gelijke tred met dit groeipatroon. De gemiddelde man van heden heeft maat 42 of 43, terwijl zijn grootvader vaak comfortabel rondstapte in maat 40, uitzonderingen natuurlijk daargelaten. Maar niet alleen dat we steeds groter worden, het groeiproces verloopt ook steeds sneller. Een eeuw geleden was iemand pas op zijn zesentwintigste helemaal uit de kluiten gewassen, dus uitgegroeid. Tegenwoordig bereikt men zijn volwassen lengte al omstreeks zijn twintigste jaar.

Pasgeboren zuigelingen nemen sneller toe in gewicht dan vroeger. Vroeger woog een baby van vijf maanden ongeveer dubbel zoveel als bij zijn geboorte. Tegenwoordig heeft het kind na drie, vier maanden zijn dubbele geboortegewicht al bereikt.

Met een redelijke graad van nauwkeurigheid kan men voorspellen hoe groot een kind zal zijn als het de lichamelijke volwassenheid heeft bereikt. Van een jongen kan men in het algemeen zeggen, dat hij op zijn achttiende jaar tweemaal zo groot zal zijn dan hij op zijn tweede was. Op negenjarige leeftijd heeft een jongen tweederde van zijn volwassen lengte bereikt. Maar ook hier zijn belangrijke uitzonderingen mogelijk.

Een meisje van achttien is minstens tweemaal zo groot als toen ze achttien maanden was en als ze ongeveer zevenenhalf is, heeft ze drievierde van haar volwassen lengte bereikt.

Uit de sprookjesboeken, die we vroeger lazen, herinneren we ons de reusachtige afmetingen van de meubels en andere dingen, die de reuzen gebruikten. Ook in onze tijd, nu de mensen steeds groter worden kunnen we merken dat de grotere mens behoefte heeft aan grotere gebruiksvoorwerpen en andere zaken. De meeste deuropeningen bijv. zijn groter dan ze vroeger waren, zodat een man van 1.85 m er makkelijk door kan, zonder gevaar zijn hoofd te stoten. De kasten zijn hoger om langere kleren te kunnen bergen, en ook de bedden zijn langer dan ze enkele eeuwen geleden waren. In moderne theaters en schouwburgen zijn de stoelen breder en is de ruimte tussen de rijen groter dan vroeger.

De meeste Europeanen geven de voorkeur aan een kleine auto, omdat die goedkoper is, zuiniger rijdt en minder parkeerruimte inneemt, maar gezien hun postuur en lichaamslengte zouden zij zich in een ruimere wagen toch heel wat prettiger voelen. Men moet maar eens een man van behoorlijke lengte uit een klein autootje zien kruipen.....

Omdat ook de moderne vrouw groter is dan haar moeder of grootmoeder, wordt de moderne keuken meer en meer aan haar lengte aangepast. Aanrechten en keukentafels zijn hoger dan vroeger en de keukenkasten kunnen meer bevatten, omdat grotere vrouwen hoger kunnen reiken.

Als dit groeiproces - een toeneming van ongeveer een centimeter per tien jaar - zich op deze wijze voortzet, is de kans niet denkbeeldig dat de aarde inderdaad nog eens door menselijke reuzen wordt bevolkt.

RUIM(T)E OPVATTING

Aan boord van het ruimteschip, dat op de terugweg naar de aarde is, verklaart Captain Johner de controle-apparatuur aan Zarz, de commandant van de vreemdelingen uit de ruimte!

Dit is het schakelbord voor de magnetische tractorstralen waarmee we landen.

Ja... ik veronderstel dat die ongeveer hetzelfde effect hebben als onze anti-zwaartekrachtstralen.



Het is kennelijk nog niet erg genoeg dat we die griezels meenemen naar de aarde.. Nu leert de Captain ze ook nog hoe ze het schip moeten besturen..

Ja.. ik vertrouw ze ook voor geen cent! Laten we protest aantekenen!



Korte tijd later...

Het spijt me dat jullie zo weinig vertrouwen hebben in onze gasten, maar zijn jullie vergeten, dat ik een overeenkomst met hen heb gesloten?



Meent u dat nou, captain? Het zijn niet eens mensen! Het zijn...eh... vreemde snuiters!

Hoe weet je dat zij ONS ook geen vreemde snuiters vinden?



Ze bezitten een hoog intelligentiepeil! En alleen het feit dat ze ANDERS zijn dan wij mag geen reden zijn om ze te wantrouwen!

Allemaal goed en wel, maar met hen aan boord voelen we ons niet langer veilig, sir!



IK ben de kapitein van dit ruimte-
schip, Bowers en IK bepaal wie ik aan
boord wil hebben! Nog iets te zeggen?

Nee, sir..!



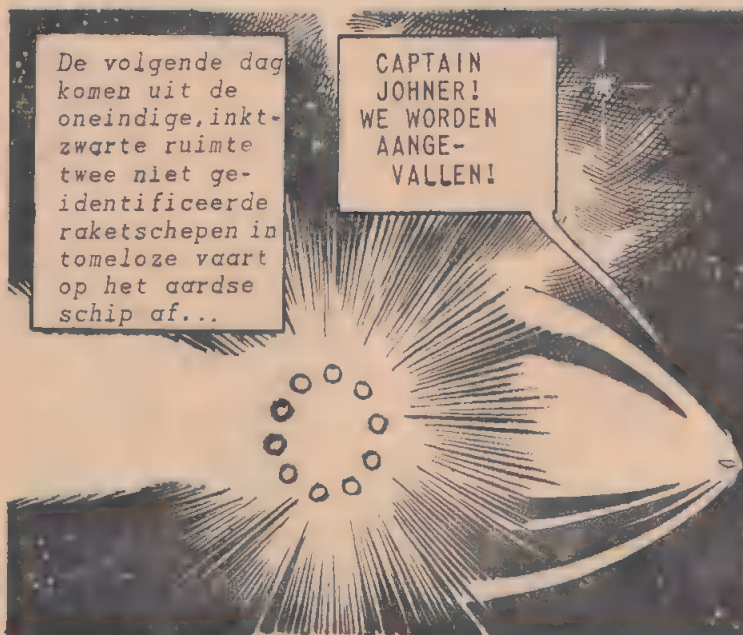
Ik hoop dat de
kapitein het bij
het rechte eind
heeft! Die rare
snijbonen zouden
makkelijk wat kun-
nen ondernemen!

We zullen ze
scherp in de gaten
houden! Als ik
merk dat ze buiten
hun boekje gaan,
grijp ik meteen
in! Ik neem geen
risiko!



De volgende dag
komen uit de
oneindige, inkt-
zwarte ruimte
twee niet ge-
identificeerde
raketschepen in
tomeloze vaart
op het aardse
schip af...

CAPTAIN
JOHNER!
WE WORDEN
AANGE-
VALLEN!



BEMAN GEVECHTSPOSTEN!
GROOT ALARM!!



Anti-projektie-
len-schild naar
voren!



Net op
tijd, sir!

Vuur ruim-
te-torpe-
do's af!
Volle laag!

Daar komt er nog een
aan, sir! Zij hebben de
overmacht!

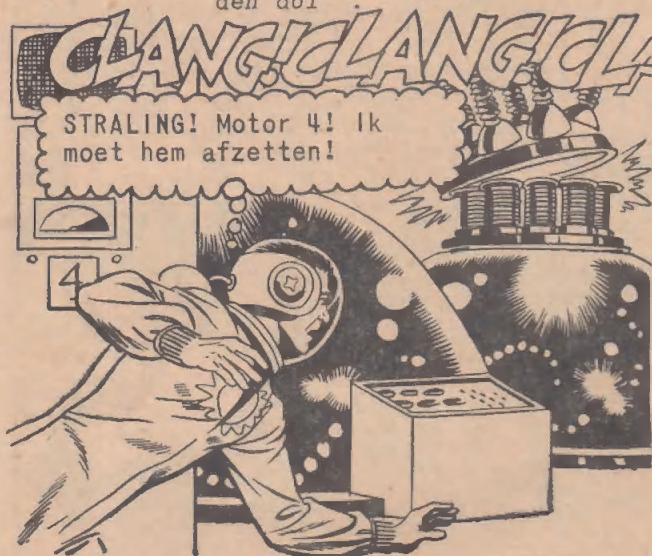


Het ongelukkige
ruimteschip maakt
zigzagbewegingen,
maar wordt toch
getroffen...

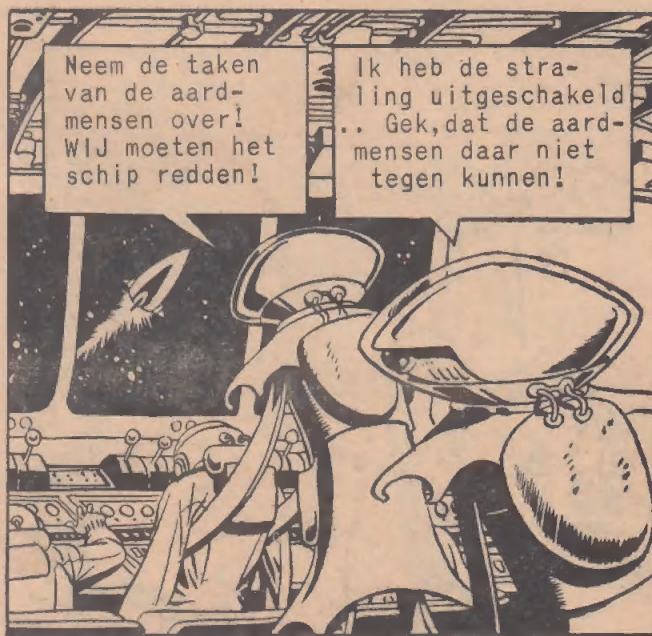
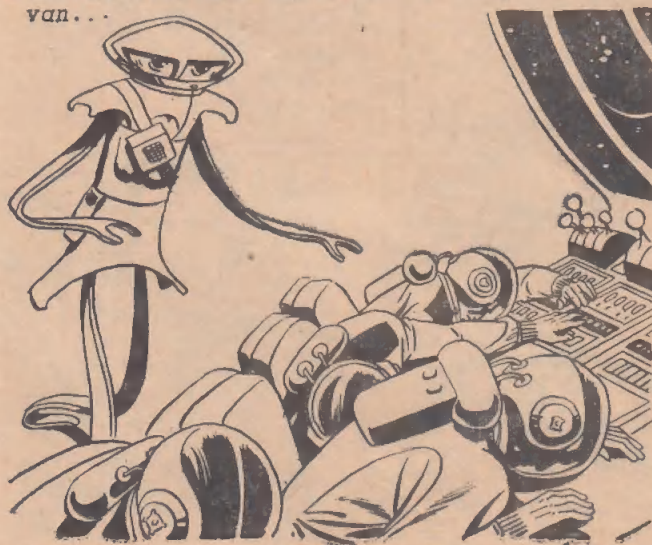


Het pantser van een der hypatoommotoren
wordt doorboord en de geigertellers wor-
den dol

Maar de dappere astronaut wordt neergeveld
voor hij de schakelaar heeft bereikt...



De ontsnappende hypatoom-straling brengt
de mannen in een toestand van verdoving,
maar de vreemdelingen hebben er geen last
van...



Met koele, bovenmenselijke behendigheid
schuift Zarz het ruimteschip diep onder het
afval...

Blijf vuren! Volgens de detectors
moeten we vlak bij een massa ruimte-
afval zijn! Ik zal trachten daar-
in weg te duiken!



De aanval-
lers kunnen
het aardse
schip, te-
midden van
reusachtige
brokken
steen en
metaal, niet
meer op hun
radarscher-
men waar-
nemen en
suizen
weg...

Wa...wat is
er toch
gebeurd??

Het valt allemaal nogal mee,
captain! We hebben de straling
uitgeschakeld voordat jullie
aardmensen er nog meer last van
zouden krijgen. Toen heb ik uw
schip tussen dit ruimte-afval
verborgen! Onze aanvallers zijn
weg!



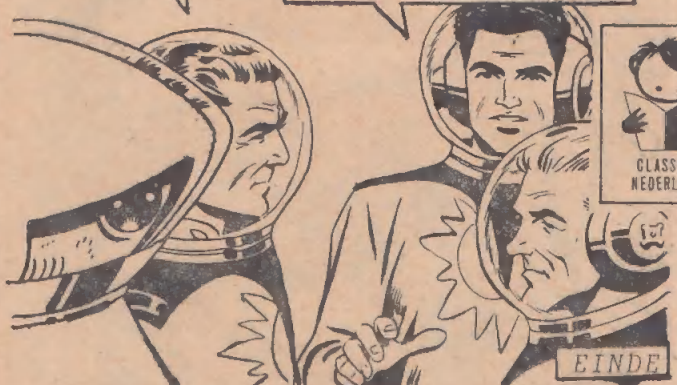
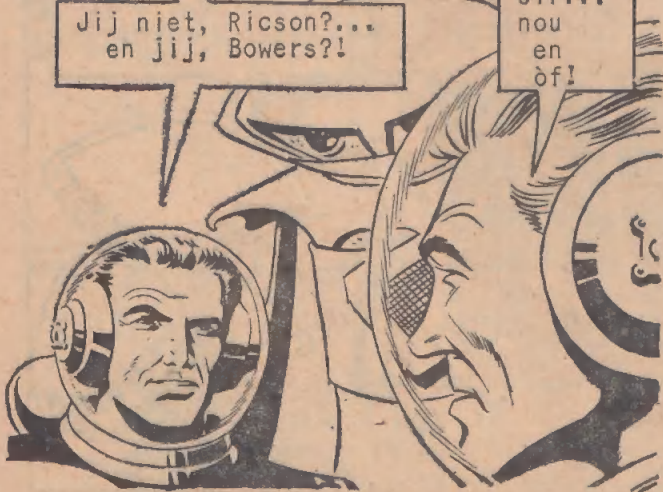
Ik ben blij, dat ik u weg-
wijs heb gemaakt, commandant!

Jij niet, Ricson?...
en jij, Bowers?!

Eh...
zeker,
sir...
nou
en
òf!

Ik geloof
dat dit voor
ons allemaal
een nuttige
les was!

Reken maar, captain!
Voortaan pas ik wel
op, dat ik niet meer
zo gauw klaar sta
met mijn onge-
zonnen oor-
deel!



EINDE

ATOOM ENERGIE

SAMENSTELLING VAN HET ATOOM



De mens moest vele misvattingen overwinnen, zoals van de Romein Lucretius (75 v.C.), die beweerde dat atomen zichzelf vasthaakten, om te komen tot de bewezen theorieën van...



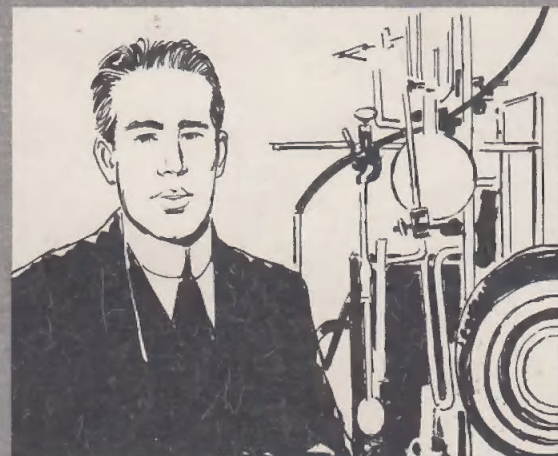
...de Engelsman John Dalton, die in 1808 veronderstelde dat de atomen van bepaalde elementen gelijksoortig zijn.....

Nummer	Element	Symbool	Gewicht
1	Waterstof	H	1.0078
2	Helium	He	4.002
3	Lithium	Li	6.940
4	Beryllium	Be	9.02
5	Borium	B	10.82
6	Koolstof	C	12.000
7	Stikstof	N	14.008
8	Zuurstof	O	16.0000
9	Fluor	F	19.00
10	Neon	Ne	20.183
11	Natrium	Na	22.997
12	Magnesium	Mg	24.32
13	Aluminium	Al	26.97
14	Silicium	Si	28.08
15	Fosfor	P	31.02
16	Zwavel	S	32.06
17	Chloor	Cl	35.457

...in grootte, vorm en gewicht. Uitgaande van waterstof rangschikte hij de elementen naar de toenemende atoomgewichten.



Volgens Ernest Rutherford (1911) bestaat het atoom uit een kern van protonen en neutronen en een 'schil' van elektronen.



De geleerde Niels Bohr bewees in 1913 langs wiskundige weg dat de elektronen in een atoom om de kern wentelen.



TARZAN

**PUUR AVONTUUR
IN DE JUNGLE...**

VERSCHIJNT ELKE MAAND

**60
cent**